Službene novine GRADA ĐURĐEVCA

Broj 10 - Godina L.	Đurđevac, 28. prosinca 2017.	ISSN 1845-9331

AKTI GRADSKOG VIJEĆA

163

Na temelju članka 5. stavka 1. točke 6. Zakona o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, broj 67/08., 48/10., 74/11., 80/13., 158/13., 92/14., 64/15. i 108/17.) i članka 29. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 6. sjednici održanoj 27. prosinca 2017. godine, donijelo je

ODLUKU
o izmjenama Odluke o načinu i naplati parkiranja na javnim parkiralištima na području Grada Đurđevca

Članak 1.

U Odluci o načinu i naplati parkiranja na javnim parkiralištima na području Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 8/12.), u članku 6. riječi: „okomitom signalizacijom u žutoj boji“, zamjenjuju se riječima: „horizontalnom signalizacijom u plavoj boji, a parkirališna mjesta za osobe s invaliditetom u žutoj boji“.

Članak 2.

Članak 7. mijenja se i glasi:

„Parkirališta na kojima se može vršiti naplata parkiranja su u sljedećim ulicama i trgovima u Đurđevcu:

Lokacija	Broj parkirališnih mjesta bez mjesta za invalide	Broj parkirališnih mjesta za osobe s invaliditetom
- Trg svetog Jurja uz zgradu Gradske uprave	22	2
- Trg svetog Jurja uz Dom zdravlja	29	2
- Trg svetog Jurja uz hotel „Picok“	18	
- Dvorište uz Dom zdravlja – na Trgu svetog Jurja	20	2
- Ulica Grgura Karlovčana	6	
- Ulica Ljudevita Gaja bez parkirališnih mjesta ispred Doma zdravlja	24	1
- Tržnica – iza Obrtničkog doma, Ulica Đ. Basaričeka 10	33	4
- Tržnica – Ulica Đ. Basaričeka 10	69	2
- Ulica Antuna Radića –desna strana do zgrade Croatia osiguranja	6	
- Iza Poslovnog centra i Doma kulture (Između Trga svetog Jurja i Ulice Vladimira Nazora)	36	2
- Ulica kralja Tomislava – iza zgrade Zagrebačke banke	32	2
- Ulica Đure Basaričeka preko puta suda	41	2
UKUPNO:	**336**	**19**

Članak 3.

Članak 8. mijenja se i glasi:

„Za parkiranje na javnim parkiralištima plaća se naknada svakog dana u vremenu od 7:00 sati do 16:00 sati, a subotom od 7:00 sati do 13:00 sati.

Iznimno od stavka 1. naknada za parkiranje se ne plaća četvrtkom na parkirališnim površinama „Tržnica- iza Obrtničkog doma, Ulica Đ. Basaričeka 10“ i „Tržnica – Ulica Đ. Basaričeka 10“, zatim za vrijeme održavanja manifestacije „Picokijada“ na parkirališnim površinama „Trg svetog Jurja uz zgradu Gradske uprave“, „Trg svetog Jurja uz Dom zdravlja“ i „Trg svetog Jurja uz Hotel Picok“ te nedjeljom i blagdanima u Republici Hrvatskoj.“

Članak 4.

U članku 17. stavku 1. iza riječi: „od parkiranja vozila“ dodaju se riječi: „osim na parkirališnim površinama „Trg svetog Jurja uz Dom zdravlja“, „Ulica kralja Tomislava – iza zgrade Zagrebačke banke“ i „Ulica Đure Basaričeka preko puta suda,“ u roku od 30 minuta“.

Članak 5.

U članku 24. stavak 3. mijenja se i glasi:

„ Vozila s međunarodnom oznakom za osobe s invaliditetom imaju besplatno parkiranje na svim parkirnim mjestima.“.

Članak 6.

Ova Odluka stupa na snagu prvog dana od dana objave u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

GRADSKO VIJEĆE GRADA
ĐURĐEVCA

KLASA: 340-01/12-01/05
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 27. prosinca 2017.

PREDSJEDNIK
Željko Lacković, dipl.iur., v. r.

164

REPUBLIKA HRVATSKA
KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA
GRAD ĐURĐEVAC
GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 363-01/17-01/220
URBROJ: 2137/03-01-01/01-17-4
Đurđevac, 27. prosinca 2017.

Na temelju članka 15. stavka 4. Zakona o komunalnom gospodarstvu ("Narodne novine", br. 36/95., 70/97., 128/99., 57/00., 129/00., 59/01., 26/03., 82/04., 110/04., 178/04., 38/09., 79/09., 153/09., 49/11., 84/11., 90/11., 144/12., 94/13., 153/3., 147/14. i 36/15.), članka 29. Statuta Grada Đurđevca ("Službene novine Grada Đurđevca", br. 3/09. 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst) i članka 16. stavka 3. Odluke o komunalnim djelatnostima na području Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 1/13., 4/14. i 5/16.) Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 6. sjednici održanoj 27. prosinca 2017. godine, donijelo je

O D L U K U O I Z B O R U
osobe za obavljanje komunalnih poslova na temelju ugovora – dezinsekcija i deratizacija javnih površina, stambenih i poslovnih prostora na području Grada Đurđevca

1. Za obavljanje komunalnih poslova dezinsekcije i deratizacije javnih površina, stambenih i poslovnih prostora na području Grada Đurđevca, na vrijeme od dvije godine, odabire se:

- Ponuda ponuditelja ICC 3D d.o.o. za usluge, iz Zagreba, Radnička cesta 184, OIB: 73463058552, koji poslove određene u ponudbenom troškovniku nude za cijenu od 54.185,00 kuna + PDV, odnosno sveukupno 67.731,25 kuna.

2. Uvjeti obavljanja komunalne djelatnosti iz točke 1. ove Odluke utvrdit će se ugovorom s izvođačem.

O b r a z l o ž e n j e

Gradonačelnik Grada Đurđevca donio je dana 27. studenog 2017. godine Odluku o prikupljanju ponuda i imenovanju Povjerenstva za provedbu prikupljanja ponuda za povjeravanje komunalnih poslova na temelju pisanog ugovora - obavljanje komunalnih poslova dezinsekcije i deratizacije javnih površina, stambenih i poslovnih prostora na području Grada Đurđevca, KLASA: 363-01/17-01/220, URBROJ: 2136/03-02-01/07-17-1 temeljem koje je Poziv na dostavu ponuda za povjeravanje komunalnih poslova na temelju pisanog ugovora - dezinsekcija i deratizacija javnih površina, stambenih i poslovnih prostora na području Grada Đurđevca, poslan na tri adrese:

- Veterinarska stanica Koprivnica d.o.o., Mihovila Pavleka Miškine 66, Koprivnica,
- Sanitacija d.o.o., Ulica Hrvatskih branitelja 1, Koprivnica i
- ICC 3D d.o.o. za usluge, Radnička cesta 184, Zagreb.

U ostavljenom roku pristigle su dvije ponude i to:

1. Ponuda ponuditelja ICC 3D d.o.o. za usluge, Radnička cesta 184, Zagreb, OIB: 73463058552, koji izvođenje poslova sukladno ponudbenom troškovniku nude za cijenu od 54.585,00 kuna + PDV, odnosno sveukupno 68.231,25 kuna.
2. Zajednička ponuda Sanitacija d.o.o., Hrvatskih branitelja 1, 48000 Koprivnica, OIB: 11078659234 i Veterinarske stanice Koprivnica d.o.o., Mihovila Pavleka Miškine 66, 48000 Koprivnica, OIB: 35631964454, koji izvođenje poslova sukladno ponudbenom troškovniku nude za cijenu od 80.040,00 kuna + PDV, odnosno sveukupno 100.050,00 kuna.

Nakon provedene računske kontrole, Povjerenstvo za provedbu prikupljanja ponuda za povjeravanje komunalnih poslova na temelju pisanog ugovora – obavljanje komunalnih poslova dezinsekcije i deratizacije javnih površina, stambenih i poslovnih prostora na području Grada Đurđevca, utvrdilo je da u točki 2. troškovnika ponude ponuditelja ICC 3D d.o.o. postoji pogreška u izračunu. Ponuditelj ICC 3D pozvan je da ispravi računsku pogrešku odnosno da dostavi potpisanu i ovjerenu potvrdu u kojoj pristaje na ispravak računske pogreške, što je isti i učinio te je utvrđena cijena ponude u iznosu od 54.185,00 kuna + PDV, odnosno sveukupno 67.731,25 kuna.

Razmatrajući pristigle ponude članovi Povjerenstva utvrdili su da su obje ponude prihvatljive te da je ponuda ponuditelja ICC 3D d.o.o. za usluge, Radnička cesta 184, Zagreb, OIB: 73463058552 prihvatljiva s nižom cijenom predmeta nabave.

Sukladno kriterijima iz točke 19. Poziva za dostavu ponuda za povjeravanje komunalnih poslova na temelju pisanog ugovora - dezinsekcija i deratizacija javnih površina, stambenih i poslovnih prostora na području Grada Đurđevca, a to je: najniža cijena predmeta nabave uz ispunjavanje svih uvjeta određenih javnim natječajem, kao najpovoljnija ponuda utvrđena je:

- Ponuda ponuditelja ICC 3D d.o.o. za usluge, Radnička cesta 184, Zagreb, OIB: 73463058552, koji izvođenje poslova sukladno ponudbenom troškovniku nude za cijenu od 54.185,00 kuna + PDV, odnosno sveukupno 67.731,25 kuna.

S obzirom na navedeno, gradonačelnik Grada Đurđevca predložio je Gradskom vijeću donošenje Odluke o izboru osobe za obavljanje komunalnih poslova na temelju ugovora – dezinsekciju i deratizaciju javnih površina, stambenih i poslovnih prostora na području Grada Đurđevca, a Gradsko vijeće donijelo je Odluku kao u dispozitivu.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove Odluke ne može se izjaviti žalba, ali se može podnijeti tužba Upravnom sudu u Zagrebu, u roku od 30 dana od dana dostave ove Odluke.

Tužbu treba predati neposredno Upravnom sudu u Zagrebu ili poslati putem pošte preporučeno. Uz tužbu se podnose i dvije preslike pobijane Odluke te primjerak tužbe za tuženo tijelo.

PREDSJEDNIK
Željko Lacković, dipl.iur., v. r.

Dostaviti:
1. Ponuditeljima,
2. Računovodstvo, ovdje,
3. Arhiva, ovdje.

165

Na temelju članka 29. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 4/15. – pročišćeni tekst), članka 13. i članka 15. stavka 2. Odluke o komunalnom doprinosu („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 10/14.) Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 6. sjednici održanoj 27. prosinca 2017. godine, donijelo je

O D L U K U
o djelomičnom oslobađanju plaćanja komunalnog doprinosa Obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva Markovica Tomislav iz Đurđevca

I.

Rješenjem Upravnog odjela za prostorno planiranje, uređenje i komunalne

djelatnosti Grada Đurđevca KLASA: UP/I-361-01/17-01/263, URBROJ: 2137/03-02-01/06-17-2, investitoru Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo Markovica Tomislav, Đurđevac, Ulica Grada Vukovara 30, Đurđevac, utvrđen je komunalni doprinos za građenje građevine gospodarske namjene, pretežito poljoprivredne djelatnosti – spremište poljoprivrednih strojeva na kčbr. 3151 k.o. Đurđevac I, u Đurđevcu, Ulica Grada Vukovara 30, u iznosu od 13.842,18 kuna.

II.

Temeljem dostavljenog zahtjeva od 5. prosinca 2017. godine, Obiteljsko poljoprivredno gospodarstvo Markovica Tomislav, Đurđevac, Ulica Grada Vukovara 30, Đurđevac, oslobađa se od plaćanja komunalnog doprinosa iz točke I. ove Odluke u iznosu od 75 %.

III.

Rješenje o djelomičnom oslobađanju plaćanja komunalnog doprinosa iz točke I. ove Odluke donosi Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca.

IV.

Ova Odluka objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

GRADSKO VIJEĆE GRADA
ĐURĐEVCA

KLASA: 021-05/17-01/263
URBROJ: 2137/03-02-01/05-17-4
Đurđevac, 27. prosinca 2017.

PREDSJEDNIK
Željko Lacković, dipl.iur., v. r.

166

Na temelju članka 29. Statuta Grada Đurđevca (''Službene novine Grada Đurđevca'', broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst) Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 6. sjednici održanoj 27. prosinca 2017., donijelo je

ODLUKU
o odobrenju sredstava za pomoć socijalno ugroženim građanima prigodom Božićnih blagdana

I.

Odobravaju se sredstva za pomoć socijalno ugroženim građanima koji imaju prebivalište na području Grada Đurđevca, prigodom Božićnih blagdana i to:

- osobama starijim od 65 godina života koje nemaju nikakav dohodak niti druge primitke – u iznosu od 200,00 kuna,
- umirovljenicima s mirovinom do 1.000,00 kn mjesečno – u iznosu od 150,00 kuna.

Uplata sredstava iz stavka 1. izvršit će se jednokratno, uplatom na račun korisnika, neovisno o eventualnim potraživanjima Grada Đurđevca.

II.

Osobe koje ispunjavaju uvjete iz točke I. dužne su dostaviti u Gradsku upravu popunjeni obrazac s traženim podacima, presliku osobne iskaznice i kopiju zadnjeg odreska od mirovine.

III.

Novčana sredstva potrebna za realizaciju pomoći iz točke I. ove Odluke odobravaju se iz Proračuna Grada Đurđevca za 2017. godinu.

GRADSKO VIJEĆE GRADA
ĐURĐEVCA

KLASA: 021-05/17-01/34
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-1
Đurđevac, 27. prosinca 2017.

PREDSJEDNIK
Željko Lacković, dipl.iur., v. r.

167

Na temelju članka 29. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 6. sjednici održanoj 27. prosinca 2017. godine, donijelo je

ODLUKU
o davanju odobrenja za jednokratnu isplatu naknade vlasnicima nekretnina u zoni utjecaja odlagališta komunalnog otpada „Peski“

Članak 1.

Daje se odobrenje za jednokratnu isplatu naknade za umanjenje tržišne vrijednosti vlasnicima nekretnina u blizini odlagališta

komunalnog otpada „Peski“, i to Vladimiru Pregibanu iz Đurđevca, Ulica Petra Zrinskog 65 u iznosu od 13.492,49 kuna i Šimunic Mariji iz Đurđevca, Petra Zrinskog 29 u iznosu od 9.317,25 kuna.

Članak 2.

Ovlašćuje se gradonačelnik da **s** vlasnicima nekretnina iz članka 1. ove Odluke zaključi Ugovore kojima će se odrediti isplata naknade za umanjenje tržišne vrijednosti nekretnine.

GRADSKO VIJEĆE GRADA
ĐURĐEVCA

KLASA: 351-01/17-01/30
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-1
Đurđevac, 27. prosinca 2017

PREDSJEDNIK
Željko Lacković, dipl.iur., v. r.

168

Na temelju članka 21. stavka 4. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13. i 73/17.) i članka 29. Statuta Grada Đurđevca ("Službene novine Grada Đurđevca", broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), a uz prethodnu suglasnost Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode Koprivničko-križevačke županije, KLASA: 351-03/17-01/85, URBROJ: 2137/1-05/05-17-3 od 27. prosinca 2017. godine, Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 6. sjednici održanoj 27. prosinca 2017. godine, donijelo je

PLAN GOSPODARENJA OTPADOM
GRADA ĐURĐEVCA
za razdoblje 2017. – 2022. godine

Korištene kratice:

CGO	Centri za gospodarenje otpadom
CS	Civilni sektor
EE	Električni i elektronički uređaji i oprema
FZOEU	Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost
HAOP	Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
HGK	Hrvatska gospodarska komora
HOK	Hrvatska obrtnička komora
HV	Hrvatske vode
ISZO	Informacijski sustav zaštite okoliša
JLS	Jedinice lokalne samouprave
JP(R)S	Jedinice područne (regionalne) samouprave
KO	Komunalni otpad
KUĐ	Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.
MBO	Mehaničko-biološka obrada
MGIPU	Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja
MGPO	Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta
MINFIN	Ministarstvo financija
MP	Ministarstvo poljoprivrede
MINZDR	Ministarstvo zdravstva
MKO	Miješani komunalni otpad
MUP	Ministarstvo unutarnjih poslova
MZOE	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
NN	Narodne novine
NRT	Najbolje raspoložive tehnike
OPKK	Operativni program konkurentnost i kohezija
PCB	Polikloririrani bifenili i polikloririrani terfenili
PKO	Posebne kategorije otpada
PU	Privatna ulaganja
RCGO	Regionalni centar za gospodarenje otpadom
RH	Republika Hrvatska
ROO	Registar onečišćavanja okoliša
ZOGO	Zakon o održivom gospodarenju otpadom

SADRŽAJ

1. UVOD **5**
1.1. Polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Grada Đurđevca **5**
1.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17) **7**
1.3. Gospodarenje otpadom, osnovni pojmovi **10**

2. OSNOVNE ZNAČAJKE GRADA ĐURĐEVCA **14**
2.1. Prostorna i demografska obilježja **14**
2.1.1. Reljef, klima, tlo i hidrografska obilježja **15**
2.1.2. Stanovništvo grada Đurđevca **17**
2.1.3. Zaštićene prirodne vrijednosti **20**
2.2. Postupanje s otpadom **22**
2.2.1. Izvod iz PPU Grada Đurđevca: (Službene novine Grada Đurđevca br. 5/04., 6/04., 1/08., 4/11. i 6/15.) **23**
2.2.2. Izvod iz Urbanističkog plana uređenja Grada Đurđevca (Službene novine Grada Đurđevca br. 1/11. i 3/17.) **27**

3. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA ĐURĐEVCA , UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA **32**
3.1. Osvrt na Plan gospodarenja otpadom Grada Đurđevca za razdoblje do 2015. ..... **32**
3.2. Postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Grada Đurđevca **35**
3.2.1. SAKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA **35**
3.2.2. BIORAZGRADIVI OTPAD, GLOMAZNI OTPAD, PROBLEMATIČNI OTPAD **36**

3.2.3. OBVEZE GRADA ĐURĐEVCA SUKLADNO ZOGO-U 37
3.3. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada 40
3.3.1. Vrste i količine proizvedenog otpada 40
3.3.1.1. Komunalni otpad 42
3.3.1.2. Proizvodni otpad 47
3.4. Pregled podataka o tvrtkama koje obavljaju neku od djelatnosti iz gospodarenja otpadom 50
3.5. OCJENA STANJA 52
4. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUKLAĐENIH ODLAGALIŠTA 53
4.1. Odlagalište neopasnog otpada 'Peski' 53
4.2. Reciklažno dvorište 56
4.3. Mobilno reciklažno dvorište 59
4.4. Zeleni otoci 59
4.5. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju 60
5. CILJEVI I MJERE U GOSPODARENJU OTPADOM 63
5.1. Ciljevi u gospodarenju otpadom Grada Đurđevca 63
5.2. Procjena razvoja tijeka otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom 66
5.3. Aktivnosti i mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva u gospodarenju otpadom na području Grada Đurđevac 69
5.3.1. Aktivnosti i mjere sprečavanja i smanjivanja nastanka otpada 69
5.3.2. Izobrazno-informativne aktivnosti 71
5.3.3. Akcije prikupljanja otpada 72
5.3.4. Aktivnosti poboljšanja odvojenog sakupljanja otpada 73
5.4. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada 76
5.5. Aktivnosti i mjere prikupljanja komunalnog otpada 81
5.6. Mjere za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Grada Đurđevca 82
6. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA ĐURĐEVCA 89
7. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, ROKOVI I IZVORI FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM 91
8. POPIS ZAKONA I PRAVILNIKA 99

1. UVOD

Svrha donošenja Plana gospodarenja otpadom je definiranje okvira za održivo gospodarenje otpadom koje obuhvaća skup aktivnosti, odluka i mjera usmjerenih na sprječavanje nastanka otpada, smanjivanje količine otpada, provedbu skupljanja, prijevoza, oporabe, zbrinjavanja i drugih djelatnosti vezano za otpad, nadzor nad obavljanjem tih djelatnosti kao i briga za postojeća odlagališta te odlagališta koja su zatvorena.

1.1. Polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Grada Đurđevca

Polazišta za izradu Plana gospodarenja otpadom Grada Đurđevca su pravno-zakonodavni okviri Republike Hrvatske i EU, međunarodni ugovori, državni strateški dokumenti gospodarenja otpadom, planski dokumenti gospodarenja otpadom, prostorno – planska dokumentacija i pravni akti lokalne samouprave.

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17), (u daljnjem tekstu ZOGO) propisano je donošenje sljedećih planskih dokumenata gospodarenja otpadom:

- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske,
- Plan sprječavanja nastanka otpada,
- Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

Sukladno *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom*, Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave sadrži najmanje sljedeće:

1. analizu, te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području jedinice lokalne samouprave, odnosno Grada Zagreba, uključujući ostvarivanje ciljeva,
2. podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva,
3. podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom,
4. podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju,
5. mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada,
6. opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada,
7. mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,

8. mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
9. popis projekata važnih za provedbu odredbi Plana,
10. organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom,
11. rokove i nositelje izvršenja Plana.

Jedinica lokalne samouprave dužna je za prijedlog Plana gospodarenja otpadom ishoditi **prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.**

Nadležno upravno tijelo izdaje prethodnu suglasnost ako utvrdi da je prijedlog Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave usklađen s odredbama *Zakona o održivom gospodarenju otpadom*, propisa donesenih na temelju ovoga Zakona i Plana gospodarenja otpadom na području RH.

Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave donosi predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave **za razdoblje od šest godina**, a njegove izmjene i dopune po potrebi. Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuje se u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave.

Nacrt Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave objavljuje se radi pribavljanja mišljenja, prijedloga i primjedbi javnosti. Posredstvom medija jedinice lokalne samouprave izvješćuju javnost o mjestu na kojem je nacrt plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave dostupan te načinu i vremenu iznošenja mišljenja, prijedloga i primjedbi. **Rok u kojem javnost može iznositi primjedbe, prijedloge i mišljenja ne može biti kraći od 30 dana od dana objave.**

1.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. do 2022. godine (NN 3/17)

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN 3/17) određuje i usmjerava gospodarenje otpadom na području RH te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom i ciljeva gospodarenja otpadom određuju se mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada.

Planom gospodarenja otpadom RH utvrđeno je sljedeće stanje u RH:

- Uzevši u obzir nacionalni cilj u vezi s odlaganjem biorazgradivog otpada, kapaciteti za obradu biootpada, na svim razinama (kućanstva, lokalno i nacionalno) nisu zadovoljavajući. Sustav odvojenog sakupljanja biootpada u većini JLS-a je nedostatno razvijen. Iako ZOGO propisuje obvezu JLS da u dokumentima koje donose temeljem ZOGO-a (planovi gospodarenja otpadom JLS, odluke o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja komunalnog otpada te odluke o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada) osigura odvojeno prikupljanje otpada učinci ove mjere u pogledu biootpada na nacionalnoj razini su vrlo mali.
- Potrebno je dodatno urediti način pružanja usluge prikupljanja komunalnog otpada, posebice u vezi s odvojenim prikupljanjem biootpada i otpadne ambalaže, uključujući i način obračuna te usluge kako bi se postigli zadani ciljevi u vezi s gospodarenjem komunalnim otpadom.
- Kako bi dosegli propisani cilj stope recikliranja u 2020. godini od 50% potrebno je u što kraćim rokovima osigurati veću stopu odvajanja komunalnog otpada i što bolju kvalitetu odvojeno prikupljenog otpada za recikliranje. Za ispunjenje cilja kroz ostvarenje planirane dinamike potrebno je nabaviti komunalnu opremu, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje otpada, izgraditi reciklažna dvorišta, reciklažne centre i postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada.
- Dinamika sanacije odlagališta predviđena Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2007.–2015. nije postignuta, zbog toga jer se kasni s izgradnjom centara za gospodarenje otpadom, dugotrajnim postupcima u pogledu rješavanja imovinsko pravnih odnosa, donošenju izmjena prostorno planskih dokumenata i svih drugih

preduvjeta za početak građevinskih radova.

- Obzirom na obvezu prestanka odlaganja na neusklađenim odlagalištima nakon 2018. godine ovim Planom je predviđena mjera 4.1. „Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada koja će uključivati i analizu za daljnje kapacitete i mogućnosti za odlaganje otpada na usklađenim odlagalištima otpada".
- Osim već izgrađenih CGO-a (Kaštijun i Marišćina) i CGO-a koji su u provedbi (Biljane donje i Bikarac) nastaviti će se s pripremom CGO-a definiranim Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007. – 2015. godine kao i s pripremom CGO-a na novo utvrđenim lokacijama.
- Količine odvojeno sakupljenog biootpada iz kućanstava su zanemarive. Najzastupljeniji način gospodarenja ovom vrstom otpada još uvijek je odlaganje.
- Sustav gospodarenja otpadnim tekstilom nije dostatno razvijen.
- Kapaciteti za oporabu otpadnih guma su dostatni, a odnos kapaciteta za materijalnu i energetsku oporabu je zadovoljavajući zbog toga jer se daje prednost recikliranju u odnosu na korištenje u energetske svrhe.
- Postojeći kapaciteti za sakupljanje i oporabu otpadnih mazivih ulja u RH smatraju se dostatnim, međutim sustav odvojenog sakupljanja otpadnih mazivih ulja ne postiže očekivane učinke.
- Razmatrajući količine sakupljenih i oporabljenih otpadnih baterija i akumulatora uspostavljeni sustav može se ocijeniti kvalitetnim i zadovoljavajućim.
- Prema raspoloživim podacima kapaciteti za oporabu otpadnih vozila u RH su dostatni, međutim sustav gospodarenja otpadnim vozilima nije dostatno uređen u dijelu koji se odnosi na ukidanje statusa otpada i sprječavanje nastanka otpada (upotrebljivi dijelovi vozila).
- Sustav gospodarenja građevnim otpadom koji sadrži azbest je uspostavljen, međutim potrebno je dodatno regulirati tehničke pojedinosti i ostale uvjete.
- Postojeći sustav gospodarenja medicinskim otpadom potrebno je unaprijediti te na prikladniji način riješiti gospodarenje pojedinim vrstama medicinskog otpada koje se trenutno izvoze.
- Sustav gospodarenja građevnim otpadom i kapaciteti za obradu građevnog otpada (reciklažna dvorišta za građevni otpad i mobilni uređaji za obradu građevnog otpada) nisu u zadovoljavajućoj mjeri razvijeni. Sortiranje građevnog otpada na mjestu nastanka značajno bi povećalo mogućnost njegove oporabe.
- Trenutno u RH nije uspostavljen odgovarajući sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a što se prvenstveno odnosi na potrebnu infrastrukturu za obradu. Prilikom uspostave sustava gospodarenja otpadnim muljem treba voditi računa o redu prvenstva gospodarenja otpadom, slijedom čega se mora razmotriti u prvom redu materijalna oporaba i primjena na površinama pogodnima za primjenu mulja.

1.3. Gospodarenje otpadom, osnovni pojmovi

Prema ZOGO, „otpad" je svaka tvar ili predmet koji posjednik odbacuje, namjerava ili mora odbaciti. Otpadom se smatra i svaki predmet i tvar čije su sakupljanje, prijevoz i obrada nužni u svrhu zaštite javnog interesa.

Prema svojstvima otpad može biti opasan, neopasan ili inertan.

Prema mjestu nastanka može biti proizvodni ili komunalni otpad.

Prema *Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15)* postoji nekoliko vrsta otpada. Vrsta otpada je odrednica otpada, propisana *Popisom otpada* iz navedenog Pravilnika, koja se sastoji od naziva otpada te naziva odgovarajuće grupe i podgrupe. Za identifikaciju nastalog otpada koristi se *Katalog otpada* naveden u *Pravilniku o katalogu otpada (NN 90/15)*, koji je usklađen s europskim popisom otpada (engl. European List of Waste), a sadrži *Popis* sa više od 800 vrsta otpada označenog tzv. ključnim brojem otpada. Otpadi su

razvrstani u dvadeset grupa ovisno o svojstvima i mjestu nastanka, odnosno o djelatnostima koje ga generiraju (stvaraju).

ZOGO u članku 53. navodi 16 posebnih kategorija otpada, koje su važne bilo s aspekta njihove štetnosti po okoliš i zdravlje ljudi, bilo po količinama koje nastaju, a njihovo gospodarenje je regulirano pravilnicima. To su: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

Za 6 kategorija (ambalažni otpad, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatore, otpadne gume, električni i elektronički otpad) razvijeni su nacionalni sustavi sakupljanja i oporabe.

Gospodarenje otpadom su djelatnosti sakupljanja, prijevoza, oporabe i zbrinjavanja i druge obrade otpada, uključujući nadzor nad tim postupcima te nadzor i mjere koje se provode na lokacijama nakon zbrinjavanja otpada, te radnje koje poduzimaju trgovac otpadom ili posrednik.

Gospodarenje otpadom provodi se na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš, a osobito kako bi se izbjeglo sljedeće:

- rizik od onečišćenja voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti,
- pojava neugode uzorkovane bukom i/ili mirisom,
- štetan utjecaj na područja kulturno-povijesnih, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa,
- nastajanje eksplozije ili požara.

Gospodarenjem otpadom mora se osigurati da otpad koji preostaje nakon postupaka obrade i koji se zbrinjava odlaganjem ne predstavlja opasnost za buduće generacije.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

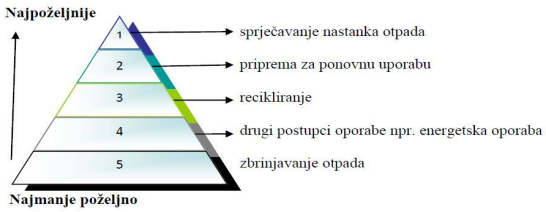
Tablica 1. Načela zaštite okoliša propisana zakonom

1.	Načelo onečišćivač plaća	– proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom, te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad;
2.	Načelo blizine	– obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš;
3.	Načelo samodostatnosti	– gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije;
4.	Načelo sljedivosti	– utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Izvor: Zakon o održivom gospodarenju otpadom

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:

Slika 1.: Red prvenstva gospodarenja otpadom



Izvor: Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca prema ZOGO

Prilikom primjene reda prvenstva gospodarenja otpadom nadležna tijela državne vlasti, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave i pravne osobe s javnim ovlastima koje obavljaju djelatnosti u vezi s okolišem i pravne osobe koje prema posebnim propisima obavljaju poslove zaštite okoliša:

1. poduzimaju mjere kojima se potiču rješenja koja nude najbolji ishod za okoliš što može uključivati i prilagodbu reda prvenstva za gospodarenje određenom vrstom otpada ako je to opravdano rezultatima analize životnog ciklusa ukupnih učinaka stvaranja i gospodarenja tom vrstom otpada,
2. uzimaju u obzir opća načela zaštite okoliša – načelo predostrožnosti i načelo održivosti, te tehničku izvedivosti i ekonomsku održivost i zaštitu resursa, kao i ukupne učinke na okoliš, ljudsko zdravlje, gospodarstvo i društvo,
3. uzimaju u obzir da povećani troškovi koji mogu nastati primjenom reda prvenstva gospodarenja otpadom u usporedbi s drugim načinom postupanja s otpadom ne budu nerazmjerni te da postoji tržište za dobivene materijale ili energiju ili da se takvo tržište može oformiti.

2. OSNOVNE ZNAČAJKE GRADA ĐURĐEVCA

2.1. Prostorna i demografska obilježja

Grad Đurđevac smješten je u sjeverozapadnoj Hrvatskoj, a u upravno-administrativnom pogledu pripada Koprivničko-križevačkoj županiji. Prostire se na 157,19 km^2 (drugi po veličini u Županiji), ima 8 264 stanovnika (prema popisu iz 2011.g.) što odgovara gustoći naseljenosti od 52 st/km^2

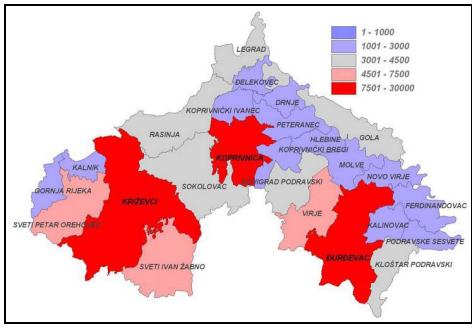
Grad se sastoji od gradskog naselja Đurđevac i sljedećih prigradskih naselja: Budrovac, Čepelovac, Grkine, Mičetinac, Sirova Katalena, Severovci, Suha Katalena i Sveta Ana.

Naselja Grkine i Severovci su nekadašnji «konaki» i nisu grupirana već su kuće «razbacane» u prostoru što otežava urbanizaciju tog prostora. Sva ostala prigradska naselja nizinskog su tipa nastala na obroncima Bilogore, uz prometnice.

Sve centralne funkcije smještene su u Đurđevcu, koji je ujedno i subregionalno središte cijele đurđevačke Podravine.

Prostor Grada Đurđevca na istoku je omeđen vodotokom Suha Katalena, šumom Seča, zatim se prema jugoistoku granica proteže uz vodotok Sirova Katalena. Na jugu granica prati vododjelnicu Bilogore po kojoj ide i šumski put. Na zapadu granica ide obroncima Bilogore, dolinom Svetojanskog potoka, starim koritom potoka Čivičevca, na sjeveru prelazi u područje Đurđevački peski te ide sjevernim rubom naselja Grkine i Severovci.

Slika 2. Položaj i veličina Đurđevca unutar Koprivničko - križevačke županije



Izvor: PPU Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca" 5/04., 6/04., 1/08., 1/09. i 4/11.)

2.1.1. Reljef, klima, tlo i hidrografska obilježja

Đurđevačka Podravina je prijelazno područje, umjereno semihumidne u stepskoaridnu panonsku klimatsku zonu. Osim utjecaja opće cirkulacije, karakteristične za ove geografske širine, osjeća se jak modifikatorski utjecaj niske Panonske nizine i velikog planinskog sustava Alpa i Dinarida, koji donekle slabe utjecaj Atlantskog oceana, a osobito Sredozemnog mora.

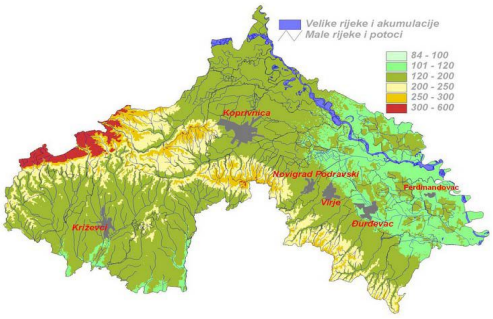
Čitave zime prisutan je hladan zrak, tako da do izražaja dolazi svježa, umjereno kontinentalna klima s dosta izraženim ekstremnim vrijednostima pojedinih klimatskih elemenata. Srednja godišnja temperatura za Đurđevac iznosi 9,6°C.

Padaline se javljaju kontinuirano kroz cijelu godinu. U Đurđevcu padne prosječno godišnje 842 mm padalina, a broj kišnih dana iznosi 127.

Vjetrovi pušu tokom cijele godine i ovo područje je blago vjetrovito. Najčešće puše sjevernjak (zimi), sjeverozapadnjak i jugozapadnjak.

Na prostoru Đurđevca reljef se dijeli na: pleistocenske terase, aluvijalnu ravan, đurđevačke peske i bilogorsko pobrđe.

Slika 3. Reljef Koprivničko - križevačke županije i grada Đurđevca

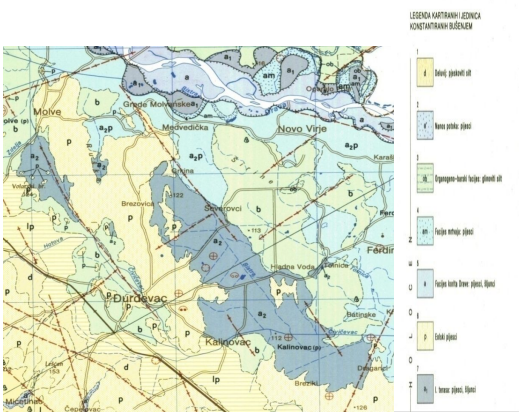


Izvor: PPU Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca" 5/04., 6/04., 1/08., 1/09. i 4/11.)

Velika raznolikost u sastavu podloge na malom prostoru oko Đurđevca i velika antropogena aktivnost utjecali su na biljni pokrov ovog kraja. Šume se danas prostiru na obroncima Bilogore, na Pijescima i na vlažnim područjima prema Dravi. Na blažim padinama Bilogore i obroncima prevladava miješana šuma hrasta kitnjaka i običnog graba. Zbog mnoštva biljnih vrsta ova šuma spada u naše najljepše i najatraktivnije šume. U višim područjima ovu asocijaciju potisnula je bukova šuma koja se čak spustila na visinu ispod 160 metara, osobito na strmijim i sjeveru eksponiranim padinama.

Iako je Drava udaljena od Đurđevca više od 10 km, njezin je utjecaj znatan. Ona prvenstveno djeluje na razinu podzemnih voda, i to najviše ljeti, jer je rijeka snježno – ledenjačkog režima.

Slika 4. Geološke jedinice šireg Đurđevačkog područja



Izvor: PPU Grada Đurđevca

2.1.2. Stanovništvo grada Đurđevca

Sa 8 264 stanovnika (prema popisu iz 2011. godine), s gustoćom naseljenosti od 52,6 st/km^2, Đurđevac zauzima treće mjesto po broju stanovnika u Županiji. Na zadnjem popisu stanovništva 2011.g. zabilježen je slijedeći broj stanovnika Đurđevca po naseljima:

Tablica 2. Broj stanovnika po naseljima

Naselje	Broj stanovnika
Budrovac	373
Čepelovac	345
Đurđevac	6.349
Grkine	131
Mičetinac	207
Severovci	142
Sirova Katalena	281
Suha Katalena	337
Sveta Ana	99
Ukupno	**8.264**

Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr

Većina stanovništva je smještena u samom naselju Đurđevac, dok se u ostalim okolnim naseljima nijedno ne ističe po broju stanovništva. Svako ima otprilike sličan, relativno mali broj stanovnika, što jasno pokazuje da sav život i u okolnim naseljima gravitira prema Đurđevcu. Zamjetan je i trend doseljavanja mlađih osoba iz prigradskih naselja i okolnih općina u grad Đurđevac.

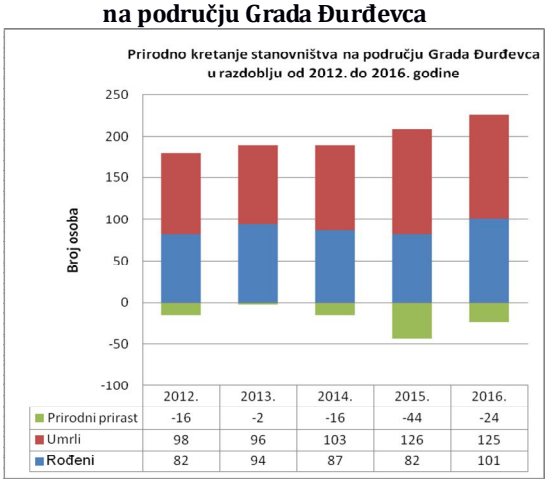
Demografska kretanja u Gradu Đurđevcu, kao i u prigradskim naseljima, bilježe stalni pad i negativni prirast stanovništva (kao što je vidljivo u nastavku).

Tablica 3. Prirodno kretanje stanovništva

	2012.	2013.	2014.	2015.	2016.	2012.-2016.
Broj rođenih	82	94	87	82	101	446
Broj umrlih	98	96	103	126	125	548
PRIRODNO KRETANJE STANOVNIŠTVA	-16	-2	-16	-44	-24	-102

Izvor: Priopćenja, Prirodno kretanje stanovništva Republike Hrvatske u 2012., 2013., 2014., 2015. i 2016. godini, DZS, www.dzs.hr

Grafikon 1. Kretanje broja rođenih i umrlih na području Grada Đurđevca



Izvor: Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr

Negativan prirast stanovništva do 1991.g. kretao se po godišnjoj stopi od 0,37% u svim naseljima, osim same gradske jezgre. Najveće opadanje broja stanovnika zabilježeno je u posljednjem međupopisnom razdoblju 1991. – 2001.g. u svim mjestima pa tako i u samom gradskom središtu, a razlog tome je gubitak velikog broja radnih mjesta, negativni prirodni prirast i smanjenje imigracije kojom se nadoknađivao prirodni pad u prijašnjim razdobljima.

Đurđevac, zbog svog geografskog položaja i trenutne gospodarske situacije ima zajedno sa svojom okolicom sve više stambenu i rekreativnu funkciju (Drava i Bilogora). Blizina većih gospodarskih središta (Zagreb, Bjelovar, Koprivnica, Virovitica) čini ovaj prostor atraktivnim za život, odmor i rekreaciju jer nema većih industrijskih pogona, okoliš je očuvan, a naseljenost slaba. Mnogo Đurđevčana preko tjedna boravi u Zagrebu (školovanje ili posao), a vikend koriste za odmor u Đurđevcu.

Tablica 4. Broj kućanstava na području Grada Đurđevca 2011. godine

Naselje	Broj kućanstava
Budrovac	138
Čepelovac	131
Đurđevac	2068
Grkine	48
Mičetinac	66
Severovci	51
Sirova Katalena	103
Suha Katalena	108
Sveta Ana	32
Ukupno	**2755**

Izvor : Državni zavod za statistiku, www.dzs.hr

Prosječna veličina kućanstava je 8264/2755 = 2,999 stanovnika po kućanstvu.

2.1.3. Zaštićene prirodne vrijednosti

Na području Grada Đurđevca nalaze se 4 područja koja su uvrštena u ekološku mrežu NATURA 2000. To su:

- HR 2000571 Đurđevački peski, površina 21,95 ha
- HR 2001002 Čepelovačke livade, površina 36,75 ha
- HR 2001416 Brezovica-Jelik, površina 440,99 ha
- HR 1000008 Bilogora i Kalničko gorje, površina 1.367,43ha

Na području Grada Đurđevca, sukladno Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13.), zaštićen je Posebni (geografsko-botanički) rezervat Đurđevački peski (HR2000571) koji se nalazi i u ekološkoj mreži NATURA 2000.

Temeljem ove Uredbe, dio područja Grada Đurđevca nalazi se unutar ekološke mreže NATURA 2000.

Ekološku mrežu NATURA 2000 na području Grada Đurđevca čine Čepelovačke livade (HR2001002) i Brezovica-Jelik (HR2001416) kao područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS).

Na području Grada Đurđevca ima cca 7.266,58 ha postojećih šuma, odnosno cca 44,57 % površine Grada.

Životinjski svijet je izrazito bogat i predstavlja atrakciju. Tu nalazimo fazane, jarebice, divlje patke, zečeve, lisice, divlje svinje, srneću divljač, jelensku divljač te bogat riblji svijet.

Đurđevači pijesci

Na području Grada Đurđevca dio prirode koji je zaštićen na temelju Zakona o zaštiti prirode je posebni botanički rezervat Đurđevački pijesci. Godine 1963. na površini od 19,5 ha zbog specifičnog biljnog svijeta i geomorfoloških oblika proglašen je geografsko - botaničkim rezervatom.

Na ovom staništu razvila se specifična biljna zajednica sivkaste gladice i vlasulje bradice koja ima endemičan karakter.

U 19. stoljeću su na Pijescima zasađene biljne kulture i šumarci pa je danas to područje kultivirano. Otvoreni i vidljivi nanosi pijesaka su danas rijetka pojava. Dio toga područja zaštićeni je prirodni rezervat koji se nalazi na istočnom

dijelu Grada Đurđevca, u narodu poznat pod nazivom "Krvavi peski" i "Hrvatska Sahara".

To je zaštićeno botaničko područje, osebujnog staništa s velikim brojem endemičkih vrsta, jedinstvene flore i faune te vidljivim oblicima pješčanih dina, odnosno ostacima "hrvatske Sahare".

Đurđevački peski su veoma važan geomorfološki lokalitet koji je vrijedan i nema samo znanstvenu i edukativnu vrijednost kao područje koje nudi mnoge mogućnosti istraživanja već objedinjuje i sve ostale vrijednosti koje čine neko područje georesursom. Posebnim (geografsko-botaničkim) rezervatom proglašeni su 1963. godine kao lako prepoznatljivo i jedinstveno stanište u Hrvatskoj, a s namjerom očuvanja osebujnosti vegetacije pijesaka. Danas je ovo područje dio ekološke mreže NATURA 2000 kao područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS – HR2000571).

Bilogora

Bilogora je nisko prostrano gorje u Hrvatskoj. Sastoji se od niza humaka i brežuljaka te kratkih niskih bila zaobljenih grbina i glavica, koji se pružaju duž jugozapadnog ruba Podravine od sjeverozapada na jugoistok u dužini oko 80 km, s najvišim šumovitim vrhom, Stankovim vrhom (309 m).

Građena je od stare kristalaste jezgre koja je prekrivena tercijarnim (pliocenski pjeskoviti lapori i pješčenjaci s uloščima lignita) i kvartarnim (pleistocenski žuti pijesci i prapor) slojevima. Na sjevernim padinama prostire se širok pojas prapora (tzv. pijesci), stvoren nanosom sjevernih vjetrova. Najpoznatiji od njih su Đurđevački pijesci. U podnožju su ležišta nafte (Ferdinandovac, Jagnjedovac, Šandrovac) i zemnoga plina te lignita koji se u prošlosti iskorištavao. Bilogora se nalazi na prostoru između rijeka Drave i Save. Taj prostor naziva se i Međurječje i ujedno je vododijelnica dravskog i savskog sliva. Izvorište je brojnih vodotoka, od kojih su najznačajniji (na području Grada Đurđevca): Anski, Turnuški, Barna, Sirova i Suha Katalena.

Park – šuma „Borik“

Park - šuma "Borik" je stotinjak godina stara borova i bagremova šuma u Đurđevcu. Grad je u suradnji s Hrvatskim šumama i Udrugom mladih Đurđevca stavio šumu Borik u funkciju za rekreativne sadržaje uređenjem trim staze. S uređenom trim - stazom, jedinstveno je sportsko - rekreativno područje za šetnje, trčanje, vožnju biciklom i terenske pripreme sportaša. Cilj njezinog aktiviranja je očuvanje prirodne sredine, ne u smislu zamrzavanja prostornih vrijednosti i zadržavanja tradicionalnih odnosa i sadržaja, već njihovog očuvanja, unapređenja i prilagođavanja zahtjevima kvalitete življenja u suvremenim uvjetima, kao bitne komponente životnog standarda i preduvjeta permanentnog povećanja životnog standarda.

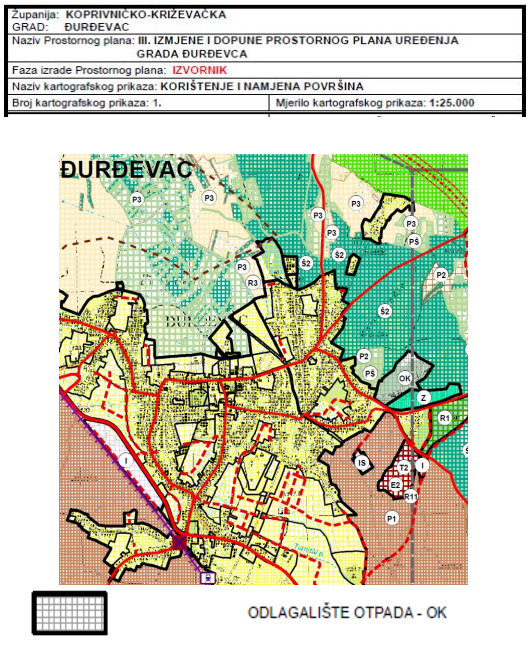
2.2. Postupanje s otpadom

III. Izmjenama i dopunama PPU Grada Đurđevca: (Službene novine Grada Đurđevca br. 5/04., 6/04., 1/08., 4/11. i 6/15.) i I. izmjenama i dopunama Urbanističkog plana uređenja Grada Đurđevca (Službene novine Grada Đurđevca br. 1/11. i 3/17.), izvršilo se usklađenje tekstualnog dijela odredbi i grafičkog dijela planova s Planovima višeg reda kao i sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13), a i sa svim tadašnjim novim i važećim verzijama Plana gospodarenja otpadom na nacionalnoj i lokalnoj razini.

2.2.1. Izvod iz PPU Grada Đurđevca: (Službene novine Grada Đurđevca br. 5/04., 6/04., 1/08., 4/11. i 6/15.)

Izvod iz grafičkog dijela PPU Grada Đurđevca:

Slika 5. Kartografski prikaz iz III. I i D PPU Grada Đurđevca: Korištenje i namjena površina – lokacija odlagališta



Izvor : PPU Grada Đurđevca

Izvod iz odredbi za provođenje koji se odnosi na postupanje s otpadom PPU Grada Đurđevca:

„... 7. Postupanje s otpadom

Članak 183.

Na području Grada potrebno je omogućiti izgradnju građevina, postavljanje spremnika, kao i realizaciju mjera propisanih Planom gospodarenja otpadom Grada a sve u cilju provedbu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.

Članak 184.

Odlagalište neopasnog i komunalnog otpada „Peski“ u Gradu je odlagalište u fazi sanacije sa planom daljnjeg rada do uspostave RCGO.

Nakon uspostave RCGO namjena odlagalište „Peski“ bit će revidirana i prilagođena potrebama sustava, odnosno koristit će se kao pretovarna stanica za otpad, i lokacija za obradu i gospodarenje neopasnim otpadom koji se može iskoristiti kao sekundarna sirovina (reciklažno dvorište, skladište, sortirnica i dr.).

Članak 185.

Na lokaciji „Peski“ predviđa se i mogućnost uređenja privremenog sabirališta i skladišta opasnog otpada za Grad Đurđevac, i općine Virje, Molve, Novo Virje, Ferdinandovac, Kalinovac, Podravske Sesvete i Kloštar Podravski.
Zahvat je potrebno provesti sukladno posebnim propisima.

Članak 186.

Građevine za privremeno skupljanje lešina i otpad životinjskog podrijetla, do njihove otpreme na obradu, na području Grada Đurđevca moguće je locirati:
- na izdvojenim građevinskim područjima, gospodarskim zonama za uzgoj životinja (poljoprivredno – gospodarske zone), formiranim prema članku 97. ovih odredbi, te prema posebnim propisima za postupanje sa životinjskim lešinama i otpadom životinjskog podrijetla ili na izdvojenom području komunalne namjene.

Članak 187.

Na području Grada potrebno je osigurati i provoditi javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te komunalnim mjerama organizirati selektivno skupljanje, obradu i odvoz otpada.

Korisni dio komunalnog otpada treba sakupljati i izdvajati putem odgovarajućeg broja posebnih kontejnera/spremnika postavljenih na javnim površinama (otpadni papir, staklo, plastika, metal, tekstil, problematični otpad, tekstil), na način da se osigura nesmetani kolni i pješački promet.

Za komunalni otpad biljnog podrijetla, moguće je urediti zajedničko kompostište unutar odlagališta „Peski“, poljoprivredno-gospodarskih zona, ili na građevnim česticama izdvojenih poljoprivrednih gospodarstava, prema uvjetima posebnih propisa.

Komunalni otpad biljnog podrijetla, moguće je individualno kompostirati na dvorištima u stambenim zonama ruralnih naselja, na način da kompostište bude smješteno u zoni gradnje pomoćnih građevina s izvorom zagađenja.

Opasni otpad koji je moguće koristiti kao sekundarnu sirovinu, potrebno je skupljati u za tu svrhu dizajniranim spremnicima, postavljenim na javnim mjestima (stare baterije i sl.), pod uvjetom da ne ugrožavaju osnovnu namjenu prostora.

Gradnja građevina za gospodarenje otpadom i rekonstrukcija postojećih građevina od lokalnog značaja: reciklažnih dvorišta, sortirnica, skladišta neopasnog i opasnog otpada, građevina za gospodarenje otpadom i sl. dozvoljena je izvan naselja na izdvojenim građevinskim područjima gospodarsko-proizvodno namjene, unutar naselja na površinama gospodarske namjene – proizvodne, pretežito industrijske i na površinama poslovne namjene – komunalno servisne, te na područjima određenim za gospodarenje otpadom (oznake I i K).

Građevine za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja potrebno je urediti sukladno važećoj zakonskoj regulativi. Otpadom je potrebno postupati na način da se onemoguće i spriječe emisije u zrak i okolni prostor. Podna površina mora biti izvedena od nepropusne kolničke konstrukcije s blagim padom prema otvorenom kanalu za prikupljanje tehnoloških (procjednih) otpadnih voda, kojim se ista provodi do sabirne jame za prikupljanje tehnoloških voda. Sabirne jame moraju biti izvedene od vodonepropusnog materijala, a pražnjenje istih vršiti sukladno propisima.

Odvojeno prikupljanje, razvrstavanje i skladištenje reciklažnog, građevnog, opasnog i neopasnog te drugog otpada sukladno zakonskoj regulativi, moguće je u zasebnim odgovarajućim natkrivenim ili nenatkrivenim spremnicima.

Dozvoljena je izgradnja nadstrešnica za strojeve, mosne vage na ulaznom dijelu na česticu te drugih građevina, opreme i uređaja potrebnih za obavljanje funkcije prikupljanja, razvrstavanja, mehaničke obrade, oporabe građevinskog otpada recikliranjem, skladištenja otpada, odnosno funkcioniranja građevina za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja.

Najveća dopuštena visina građevina i opreme je 9,0 m, a iznimno i više ukoliko to zahtijeva tehnološki proces, radni uvjeti prema posebnim propisima ili konstrukcija građevine.

Dozvoljena je izgradnja upravne zgrade sa svim potrebnim pratećim sadržajima (priručni laboratorij i sl.), te prostorima za potrebe smještaja zaposlenika (ured, prehrana, garderoba, sanitarije, spremište i sl.). Najveći koeficijent izgrađenosti građevne čestice iznosi (kig)=0,2. Najveća dopuštena etažna visina građevine je prizemlje i potkrovlje s maksimalnim nadozidom 1,2 m.

Oko građevne čestice građevine za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja obvezna je izgradnja ograde, sa odvojenim pješačkim i kolnim ulazom. Najveća dopuštena visina ograde iznosi 2 m. Rubno uz ogradu, s unutarnje strane čestice, potrebno je zasaditi visoko i nisko zelenilo kako bi se ostvarila vizualna barijera prema susjednim česticama te spriječilo raznošenje materijala na okolni teren.

Članak 188.

Za svaki zahvat potrebno je glavnim projektom definirati način postupanja sa svim vrstama posebnog i miješanog komunalnog otpada te uvjete i lokaciju privremenog skladištenja i konačnog zbrinjavanja istog.

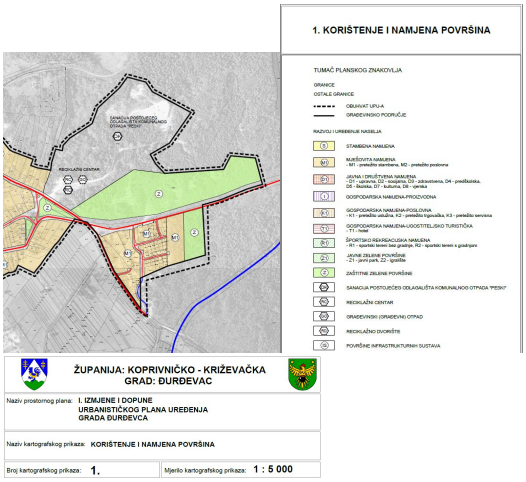
Članak 188.a

Postupci i radnje vezani uz odlaganje viška iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova, moraju se obavljati sukladno propisu koji propisuje postupanje s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova. …“

2.2.2. Izvod iz Urbanističkog plana uređenja Grada Đurđevca (Službene novine Grada Đurđevca br. 1/11. i 3/17.)

Izvod iz grafičkog dijela UPU Grada Đurđevca:

Slika 6. Kartografski prikaz iz I. I i D UP Grada Đurđevca: Korištenje i namjena površina – lokacija odlagališta i reciklažnog centra



Izvor : UPU Grada Đurđevca

Izvod iz odredbi za provođenje koji se odnosi na postupanje s otpadom iz UPU Grada Đurđevca:

„… 8. Postupanje s otpadom

Članak 1.

– Na području Grada Đurđevac potrebno je omogućiti izgradnju građevina, postavljanje spremnika, kao i realizaciju mjera propisanih Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (”Narodne novine”, broj 94/13.), Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017-2022 i Planom gospodarenja otpadom Grada a sve u cilju provedbu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.

– Stupanjem na snagu novog Zakona više nije propisana obveza izrade novih županijskih planova gospodarenja otpadom već je obveza izrade planova gospodarenja otpadom ostala na državnoj i lokalnoj razini.

– Iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017-2022, kao i zakonske regulative proizlazi obveza usklađenja aktualnih Planova gospodarenja otpadom općina i gradova i izraditi Izmjene i dopune kako bi se uskladili sa novim Zakonom, pa tako i **Plana gospodarenja otpadom grada Đurđevca, također je propisana i obaveza dostavljanja godišnjeg izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka**

tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu kojeg je potrebno objaviti u službenom glasilu i na mrežnim stranicama.

– Za postojeće odlagalište ''Peski'', locirano na sjeveroistočnom rubu grada i obuhvata Urbanističkog plana, potrebno je izvršiti sanaciju i zatvaranje odlagališta.

– Odlaganje otpada će se nastaviti do početka rada Regionalnog centra za gospodarenje otpadom (u daljnjem tekstu: RCGO) Odlagalište ''Peski'' nakon što proradi RCGO predviđeno je kao reciklažno dvorište te moguća lokacija za izgradnju pretovarne stanice, ukoliko se Studijom isplativosti utvrdi realnost i financijska opravdanost uspostave. Na navedenoj lokaciji potrebno je omogućiti izgradnju reciklažnog centra.

– **Pretovarna stanica** (u daljnjem tekstu: PS) je građevina za privremeno skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog transportu prema RCGO. PS je postrojenje u kojem se komunalni otpad, sakupljen u sakupljačkoj mreži, istovaruje iz vozila za sakupljanje otpada, pregledava uz eventualno izdvajanje glomaznog otpada, kratko zadržava, utovaruje u veća vozila i transportira na daljnju obradu u RCGO.

Otpad koji se može prihvatiti u PS je komunalni otpad iz kućanstava i industrija koja proizvodi otpad sličan komunalnom, zeleni otpad, opasni kućni otpad (sredstva za čišćenje, pesticidi, herbicidi, ulja, antifriz, boje.), te odvojeno sakupljeni otpad koji se može reciklirati (građevinski otpad, ambalažni otpad i slično).

– Pretovarna stanica mora imati dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja neopasnim otpadom nadležnog upravnog odjela u županiji i dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenja opasnim otpadom MZOPUG-a.

– Na lokaciji PS-a mogu biti smješteni sortirnica, reciklažno dvorište i posebni objekti s pripadajućom opremom za prethodnu obradu otpada te privremena skladišta za prihvat posebnih vrsta otpada sakupljenih u reciklažnom dvorištu. Na lokaciji pretovarne stanice također je moguće postavljanje postrojenja za obradu građevinskog otpada prije ponovne upotrebe ili odlaganja neiskoristivog dijela otpada. Takvo postrojenje također mora imati odgovarajuću dozvolu.

Za komunalni otpad biljnog podrijetla, moguće je urediti zajedničko kompostište unutar odlagališta „Peski“, poljoprivredno-gospodarskih zona, ili na građevnim česticama izdvojenih poljoprivrednih gospodarstava, prema uvjetima posebnih propisa.

Komunalni otpad biljnog podrijetla, moguće je individualno kompostirati na dvorištima u stambenim zonama ruralnih naselja, na način da kompostište bude smješteno u zoni gradnje pomoćnih građevina s izvorom zagađenja.

– Na lokaciji postojećeg odlagališta ''Peski'' moguće je urediti **reciklažni centar.**

Reciklažni centar je sklop građevina i uređaja za skupljanje i obradu komunalnog otpada i može se sastojati od :

- centra za ponovnu uporabu
- reciklažnog dvorišta
- reciklažnog dvorišta za građevinski otpad
- postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i
- postrojenja za biološku (aerobnu i anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada.

Sortirnica

U sortirnici će se obrađivati razne vrste korisnog otpada i to: polimeri, papir, metalna ambalaža, tetrapak i lampioni. Korisni otpad će se očistiti od nečistoća i primjesa te će se odvajati na frakcije (npr. Papir na karton i bijeli papir i sl.).

U sklopu sortirnice nalazio bi se i **centar za ponovnu uporabu**.

Kompostište – postrojenje za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada

Namjena kompostišta je za kompostiranje zelenog otpada tj. aerobnu biološku razgradnju biorazgradivog otpada iz domaćinstva i biootpada iz održavanja javnih površina, te mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda s ciljem proizvodnje stabilnog proizvoda humusa.

Reciklažno dvorište za građevinski (građevni) otpad

Reciklažno dvorište za građevinski otpad je ploha za obradu tj. za usitnjavanje i razdvajanje na frakcije građevinskog otpada, na kojoj se može obavljati djelatnosti skupljanja, oporabe i zbrinjavanja građevnog otpada sukladno Zakonu.

– Na području grada potrebno je poticati i provoditi primarnu reciklažu i prikupljanje iskoristivih komponenata otpada putem izgrađenog reciklažnog dvorišta i postavljenih zelenih otoka. Trenutni sustav je potrebno dodatno razvijati i nadograđivati novim sastavnicama i građevinama namijenjenim gospodarenju otpadom.

– Provođenjem naplate po količini otpada potrebno je potaknuti proizvodnju što manjih količina otpada. Prethodno je moguće postići uz pravilan sustav odvajanja putem zelenih otoka, reciklažnih dvorišta, kompostiranjem te

izbjegavanjem proizvoda sa nepovratnom ambalažom.
Plan gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave temeljni je dokument za planiranje i provođenje aktivnosti u cilju uspješnog gospodarenja otpadom na području općine/grada, a samim tim i na cijelom području Županije. Prema Zakonu jedinice lokalne samouprave dužne su na svom području osigurati:

- Javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- Odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- Provedbu Plana Republike Hrvatske za razdoblje 2017-2022,
- Donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave,
- Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- Mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Članak 108.b.

Postupci i radnje vezani uz odlaganje viška iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova, moraju se obavljati sukladno propisu koji propisuje postupanje s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova. …“

3. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA ĐURĐEVCA , UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

3.1. Osvrt na Plan gospodarenja otpadom Grada Đurđevca za razdoblje do 2015.

Temeljem Zakona o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) Gradsko vijeće Grada Đurđevca 12. svibnja 2010., donijelo je Plan gospodarenja otpadom Grada Đurđevca za razdoblje do 2015. godine.
Temeljni zadatak Plana u navedenom razdoblju je organiziranje provođenja glavnih ciljeva Strategije postavljene za razdoblje od 2005. do 2025. na području gospodarenja otpadom u RH.

Planom vrijeme potrebno za razvoj sustava gospodarenja otpadom temeljio se na dva osnovna elementa:
1. Razvoj potrebne infrastrukture za prikupljanje otpada, odnosno način na koji će se otpad prikupljati.
2. Komunikacija s korisnicima usluga i šire javnosti, odnosno, potrebna edukacija.

Plan gospodarenja otpadom za razdoblje do 2015. sadrži sljedeće:

1. vrste, količine i porijeklo otpada za koje treba osigurati gospodarenje,
2. uvjete gospodarenja posebnim kategorijama otpada,
3. razmještaj lokacija (mreža) građevine i uređaja za gospodarenje otpadom i
4. procjenu i moguće izvore sredstava potrebnih za provođenje ciljeva u gospodarenju otpadom.

Planom se je predviđala u razdoblju od 2015. godine realizacija sljedećeg:

- postavljanje posuda za izdvojeno sakupljanje komunalnog otpada u domaćinstvima,
- postavljanje dodatnih zelenih otoka,
- reciklažno dvorište na lokaciji odlagališta Peski,
- izgradnja kompostane za obradu bio mase s javnih površina Grada,
- izgradnja pretovarne stanice na lokaciji odlagališta Peski – u nadležnosti županije,
- sanacija postojećeg odlagališta otpada „Peski“ i
- sanacije otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta,
- edukacija javnosti ;

što je većim dijelom i realizirano prema prikazu u slijedećoj tablici:

Tablica 5. Relizacija Plana gospodarenja otpadom do 2015. na području Grada Đurđevca

Plan	Realizacija
postavljanje posuda za izdvojeno sakupljanje komunalnog otpada u domaćinstvima,	+
postavljanje dodatnih zelenih otoka	+
reciklažno dvorište na lokaciji odlagališta Peski	+
izgradnja kompostane za obradu bio mase s javnih površina Grada,	-
izgradnja pretovarne stanice na lokaciji odlagališta Peski – u nadležnosti županije	-*
sanacija postojećeg odlagališta otpada „Peski“	djelomično*

Sanacije službenih 'divljih' odlagališta	-
sanacije otpadom onečišćenog tla	+
edukacija javnosti	+
plato za građevinski otpad	-
izdvojeno sakupljanje (kante u objektima)	-

Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca

* Izgradnja pretovarne stanice na lokaciji odlagališta Peski bila je u nadležnosti županije i vezana uz projekt Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne hrvatske 'Piškornica'. U toku projekta još se razmatra potreba pretovarne stanice u Đurđevcu.
* Sancija odlagališta 'Peski' u Đurđevcu je detaljnije opisana u slijedećem poglavlju ovog plana.

Postupanje s otpadom na predmetnom području razvijao se u skladu sa ciljem ostvarivanja integralnog koncepta gospodarenja otpadom čije su osnove:

- sprječavanje nenadziranog postupanja s otpadom,
- iskorištavanje vrijednih svojstava pojedinih vrsta otpada u materijalne svrhe,
- kontrolirano odlaganje otpada,
- saniranje otpadom onečišćenog tla.

U slijedećoj tablici je prikaz realizacije Plana prema procjeni povećanja udjela otpada koji se odvaja iz komunalnog otpada primarnim odvajanjem do 2015. na nivou RH.

Tablica 6. Realizacija Plana prema procjeni povećanja udjela otpada koji se odvaja iz komunalnog otpada primarnim odvajanjem do 2015.

Vrsta otpada	Odvajanje iz komunalnog otpada % prema Planu RH		realizirano u Đurđevcu %
	2004.g.	2015.g.	2015.g.
Biootpad	0,01	3	14,77
Papir i karton	3,69	6	3,69
Staklo	1,00	6	2,19
Metal	0,02	6	0,02
Plastika + pet	0,2	2	0,01
UKUPNO	4,92	23	20,68

Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca

Tablica 7. Izračun ostvarenih % odvojenog skupljanja otpada na području Đurđevca u 2015. godini

	Odvojeno skupljen otpad u 2015 -t	Skupljeno komunalnog otpada 2015 -t	Postotak izdvojeno skupljenog otpada u 2015
biootpad	292,54	1.979,987	14,77
Papir i karton	73,075		3,69
staklo	43,49		2,19
metal	0,408		0,02
Plastika + pet	0,25		0,01

Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca

Gradonačelnik Grada Đurđevca podnosio je godišnja izvješća o izvršenju utvrđenih obaveza i učinkovitosti poduzetih mjera iz Plana putem godišnjiih Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom na području Grada Đurđevca, koja su Zaključkom Gradskog vijeća usvojena. Izvješća su objavljivana u Službenim novinama Grada Đurđevca (za 2013. godinu u Službenim novinama grada Đurđevca broj 4/2014 od 07. srpnja 2014. godine, ta za 2014. godinu u Službenim novinama grada Đurđevca broj 2/2015 od 23. ožujka 2014. godine, za 2105 godinu u Službenim novinama grada Đurđevca broj 2/2016 od 16.ožujka 2016, za 2106 godinu u Službenim novinama grada Đurđevca broj 6/2017 od 21.srpnja 2017.

3.2. Postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Grada Đurđevca

3.2.1. SAKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA

Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. (KUĐ) obavljaju djelatnost sakupljanja i odvoza, te odlaganja komunalnog otpada na odlagalište neopasnog otpada 'Peski'.

Sakupljanjem miješanog komunalnog otpada obuhvaćene su: građevine namijenjene kolektivnom stanovanju, obiteljska kućanstva, ustanove, poslovni prostori, tržnice i sl.. na području kojim KUĐ pruža uslugu sakupljanja otpada.

Građani miješani komunalni otpad prikupljaju putem tipiziranih spremnika (posuda, kanta) unutar svojih dvorišnih prostora odnosno prostorija za smještaj tipiziranih spremnika (kontejnera) za komunalni otpad. Raspored sakupljanja

komunalnog otpada objavljen je na mrežnoj stranici: http://www.komunalneusluge.hr

Tablica 8. Popis vozila kojima se obavlja usluga sakupljanja tvrtke KUĐ

UREĐAJA/ OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	REGISTRACIJA VOZILA	GODINA PRIOZVODNJE	NAMJENA
Autosmećar	MERCEDES	2426 B/6X4	KC 681 BV	1991	prijevoz otpada
Kamion s nosačima za kontejnere	MERCEDES	1622 K	KC 837 FZ	1985	prijevoz kontejnera
Kamion smećar	VOLVO	SLH,240	KC 239 EN	2010	prijevoz otpada
Traktor	AGROMEHANIKA	AGT 835/T	KC 932 DE	2006	prijevoz otpada
Traktor	HITTNER	ECOTRAC 35	KC 879 EM	2011	vučno vozilo
Traktor	SAME	EXPLORER 105	KC 227 FI	2015	vučno vozilo
Traktor	ZETOR	7340.2	KC 473 AN	1996	vučno vozilo
Teretni automobil	VOLKSWAGEN	T-4	KC 624 CC	1997	prijevoz otpada
Kamion s otvor.sa samoist. I dizal.	MERCEDES	actros c-157993, 184 ak	KC 952 FU	1998	prijevoz rasutih tereta

Izvor: Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca

3.2.2. BIORAZGRADIVI OTPAD, GLOMAZNI OTPAD, PROBLEMATIČNI OTPAD

Korisnici usluge sakupljanja i odvoza miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada imaju pravo na dva odvoza godišnje krupnog (glomaznog) otpada, bez dodatne naknade. Treći i svaki daljnji odvoz na zahtjev korisnika se naplaćuje. Potreba odvoza krupnog (glomaznog) otpada prijavljuje se putem zahtjeva koji se podnosi telefonskim pozivom, na šalteru ili preko e-maila. Na web stranicama objavljene su upute i popis krupnog (glomaznog) otpada.

Sakupljanje posebnih kategorija otpada putem zelenih otoka osigurano je na način da građani sami donose otpad i odlažu ga u odgovarajuće označene spremnike (boja spremnika, natpisi na spremnicima). Pomoću „zelenih otoka“ sakuplja se korisni otpad (papir, staklo, plastika, metalna ambalaža) koji se predaje dalje ovlaštenim oporabiteljima na daljnju preradu.

Na odlagalište 'Peski' trajno se odlaže komunalni otpad, neiskoristivi dio glomaznog otpada i neopasni tehnološki otpad za oko 500 poslovnih subjekata i oko 3.000 kućanstava.

U reciklažnom dvorištu (koje se nalazi na lokaciji odlagališta 'Peski') građani mogu sami dovesti otpad koji se besplatno preuzima. Reciklažno dvorište je nadzirano i posebno opremljeno za odvojeno odlaganje raznih vrsta iskoristivih i otpadnih tvari koje nastaju u domaćinstvu. Opasni otpad (EE otpad, stari akumulatori i baterije, stari lijekovi, ulja i masti), koji se preuzima od građana, privremeno se skladišti u reciklažnom dvorištu i nakon toga također predaje ovlaštenim osobama.

3.2.3. OBVEZE GRADA ĐURĐEVCA SUKLADNO ZOGO-U

Plan gospodarenja otpadom Grada Đurđevca donosi se za razdoblje od šest godina, a njegove izmjene i dopune po potrebi.

Sukladno članku 23., Grad Đurđevac dužan je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom. Više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Sukladno članku 20., stavak 1., Grad Đurđevac dužan je dostavljati godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u svom službenom glasilu.

Sukladno članku 28., Grad Đurđevac dužan je na svom području osigurati:

1. javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada,
2. odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
3. sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
4. provedbu Plana gospodarenja otpadom RH,
5. donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom Grada Đurđevca,
6. provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području i

7. mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada,

na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada s tim da više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza.

Grad Đurđevac dužan je sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Sukladno članku 29., Grad Đurđevac je obveznik plaćanja poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada (mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere radi smanjenja količine miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave).

Predstavničko tijelo Grada đurđevca donosi Odluku o načinu pružanja javnih usluga (prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na određenom području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada) koja sadrži:

1. kriterij obračuna količine otpada,
2. standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada,
3. najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,
4. obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
5. područje pružanja javne usluge,
6. odredbe propisane uredbom iz članka 29. stavka 10. ZOGO-a,
7. opće uvjete ugovora s korisnicima.

Po donošenju Odluke predstavničko tijelo Grada Đ u r đ e v c a dužno je istu bez odlaganja dostaviti nadležnom ministarstvu i objaviti u službenom glasilu i na stranicama Grada Đurđevca.

Sukladno članku 35., Grad Đurđevac izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

1. funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području sukladno,
2. postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
3. obavještavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i
4. uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Sukladno članku 36., Izvršno tijelo Grada Đurđevca dužno je izvješće o lokacijama i količinama odbačenog otpada, troškovima uklanjanja odbačenog otpada i provedbi mjera podnijeti predstavničkom tijelu Grada Đurđevca do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Predstavničko tijelo Grada Đurđevca dužno je, temeljem navedenog izvješća donijeti odluku o provedbi posebnih mjera sprječavanja odbacivanja otpada u odnosu na lokacije na kojima je u više navrata utvrđeno nepropisno odbacivanje otpada. Sredstva za provedbu mjera osiguravaju se u proračunu jedinice lokalne samouprave.

Sukladno članku 39., Grad Đurđevca dužan je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio te u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području. Prioritetno područje izobrazno-informativnih aktivnosti gospodarenja otpadom i sadržaj obveznih informacija na godišnjoj razini u svezi gospodarenja otpadom propisuje ministar naputkom. Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

Sukladno članku 56., osoba koja je aktima donesenim temeljem ZOGO-a ovlaštena gospodariti biootpadom, te jedinica lokalne samouprave dužni su u dokumentima koje donose temeljem ZOGO-a osigurati odvojeno prikupljanje biootpada s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske oporabe biootpada.

Sukladno članku 59., troškove prijevoza i zbrinjavanja građevnog otpada koji sadrži azbest koji je nastao tijekom izvođenja radova gradnje, rekonstrukcije, održavanja ili uklanjanja građevine ili dijela građevine u vlasništvu fizičke osobe osiguravaju zajednički jedinica lokalne samouprave na čijem području je takav otpad nastao i Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost iz sredstava prikupljenih prema članku 58. ZOGO-a i drugih sredstava Fonda.

3.3. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada

3.1. Vrste i količine proizvedenog otpada

U bazu Registra onečišćavanja okoliša (ROO), sukladno odredbama *Pravilnika o ROO (NN 35/08 i 87/15)*, prikupljaju se podaci o ispuštanjima i/ili prijenosu onečišćujućih tvari u zrak, vodu i/ili more i tlo te proizvedenom, skupljenom i obrađenom otpadu. Podaci o vrstama i količinama otpada za potrebe izrade ovog Plana gospodarenja otpadom preuzeta su sa službene web stranice ROO.

U sljedećoj tablici prikazane su prijavljene količine ukupno proizvedenog otpada na područja Grada Đurđevac prijavljenih u Registar onečišćenja okoliša.

Tablica 9. Ukupno proizvedeni otpad u tonama/ godišnje na područja Grada Đurđevca

Vrsta otpada – t/god	godina		
	2014	2015	2016
Opasni	168,5935	167,689	247,59
Neopasni	1466,008	1125,438	1535,208
ukupno	1634,601	1293,127	1782,798

Izvor: http://roo-preglednik.azo.hr/Default.aspx
(Izradio: Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca)

U sljedećoj tablici prikazane su količine ukupno skupljenog otpada (komunalnog i proizvodnog) na području Grada Đurđevca.

Tablica 10. Ukupno skupljeni otpad (komunalni i proizvodni) na području Grada Đurđevca

Vrsta otpada - t/god	godina		
	2014	2015	2016
proizvodni	1009,824	1115,266	1223,97
komunalni	2064,253	1979,987	1985,665
ukupno	3074,077	3095,253	3209,635

Izvor: Preglednik registra onečišćavanja okoliša

Tablica 11. Ukupno odloženi i obrađeni otpad na području Grada Đurđevca

Vrsta zbrinjavanja - t/god	Godina		
	2014	2015	2016
Ukupno odloženo D1 na odlagalištu 'Peski'	2618,98	2772,24	3165,26
Ukupno predano proizvodnog otpada na D postupke	76,5313	207,73	608,993
Ukupno predano proizvodnog otpada na R postupke	59,358	608,114	842,55
Izvoz proizvodnog otpada	30,9375	0,709	-

Izvor: Preglednik registra onečišćavanja okoliša

3.1.1. Komunalni otpad

Komunalni otpad definiran je kao otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, a ne uključuje proizvodni otpad i otpad iz poljoprivrede i šumarstva. Ukupna količina nastalog komunalnog otpada na teritoriju Republike Hrvatske u 2014. godini iznosi 382 kilograma po stanovniku.

Poslove prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo „Komunalne usluge Đurđevac“ d.o.o. Đurđevac koje je u pretežitom vlasništvu Grada Đurđevca (93 %) i okolnih JLS-a (7%): Kalinovac 1 %, Kloštar Podravski 1%, Virje 1%, Novo Virje 1%, Podravske Sesvete 1%, Ferdinandovac 1%, Molve 1%.

Komunalno poduzeće Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. pruža uslugu skupljanja i zbrinjavanja komunalnog i neopasnog otpada na području grada Đurđevca i 6 prigradskih naselja i to: Severovci, Grkine, Sveta Ana, Budrovac,

Čepelovac, Mičetinac, Sirova Katalena i Suha Katalena, te Općina Kainovac s naseljima Molvice i Batinske i Općine Podravske Sesvete (od prosinca 2015.g.) s naseljima Mekiš i Draganci, a otpad se odlaže na odlagalištu otpada 'Peski'.

Sastav skupljenog komunalnog otpada po ključnom broju na području Grada Đurđevca u periodu od 2014. godine do 2016. godine prikazan je tablično u nastavku.

Tablica 12. Skupljeni komunalni otpad po ključnim brojevima na području Grada Đurđevca

Vrsta otpada - t/god		2014	2015	2016
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	42,12	73,075	16,25
15 01 02	ambalaža od plastike	14,53	10,285	1,977
15 01 04	ambalaža od metala	0,66	0,408	0,189
15 01 07	staklena ambalaža	38,35	43,49	19,51
20 01 01	papir i karton	-	-	25,82
20 01 02	staklo	-	-	23,58
20 01 11	tekstili	-	-	0,43
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	-	0,264	-
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži klorofluorougljike	-	3,38	2,75
20 01 33*	baterije i akumulatori	0,483	0,705	-
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	-	-	0,74
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema	-	-	14,049
20 01 39	plastika	-	0,25	5,82
20 01 40	metali	-	-	1,06
20 02 01	biorazgradivi otpad	249,52	292,54	223,57
20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv	5,11	1,18	-
20 03 01	miješani komunalni otpad	1589,98	1380,26	1475,92
20 03 02	otpad s tržnica	21,51	18,69	16,7
20 03 03	ostaci od čišćenja ulica	85,32	126,42	136,65
20 03 07	glomazni otpad	16,67	29,04	20,65

Izvor: Preglednik registra onečišćavanja okoliša

Prema prikazanim podacima, najveći udio u ukupnoj količini sakupljenog komunalnog otpada na području Grada Đurđevca čini miješani komunalni otpad, a kreće u rasponu od 69 do 77 %.

Od 2011. godine zasebno su se skupljale posebne vrste komunalnog otpada i to:

- papirna i kartonska ambalaža,
- plastična ambalaža,
- metalna ambalaža,
- staklena ambalaža,
- baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*

Odvojeno sakupljanje pojedinih vrsta komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal) provodi se sakupljanjem putem spremnika na javnim površinama, zelenih otoka te reciklažnog dvorišta.

Zeleni otoci

U Gradu Đurđevcu provode se mjere odvojenog sakupljanja otpada na način da su uvedeni zeleni otoci za prikupljanje ambalaže od papira, ambalaže od plastike, staklene ambalaže, ambalaže od metala. Na području Grada Đurđevca od 2003. godine na 18 lokacija postavljeni su zeleni otoci sa ukupno 67 kontejnera, 2015 godine povećan je broj lokacija zelenih otoka na 36 sa ukupno 97 kontejnera. Postavljeni kontejneri su za papir, plastiku , staklo , metal i baterije. Za tekstil nisu postavljeni spremnici na zelene otoke, ali se on može odložiti u sklopu reciklažnog dvorišta. Skupljeni tekstil se predaje na daljnju obradu ovlaštenim oporabiteljima.

Dinamika pražnjenja zelenih otoka je po potrebi u slučaju kad se pojedini kontejneri napune.

Tablica 13. Odvojeno skupljeni komunalni otpad na području Grada Đurđevca

Odvojeno skupljene količine- t/god	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**
PAPIR	27,08	28,74	17,56	21,54	35,23	41,60
PLASTIKA	1,48	4,36	3,14	2,71	3,41	5,82
STAKLO	17,26	12	9,76	12,22	10,09	15,55
METAL	0	0	0	0	0	1,06

Izvor: Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.

Ovim aktivnostima povećavaju se količine odvojenog skupljenog otpada, te se istodobno smanjuju količine otpada odloženog na odlagalište. Mogućnosti za još veće količine odvojenog otpada ima. Primjeri dobre prakse su skupljanje odvojenog otpada na kućnom pragu gdje se postižu puno bolji rezultati.

Tablica 14. Lokacije zelenih otoka na području Grada Đurđevca

Rbr.	***LOKACIJE***	***KONTEJNERI***			
		papir	***pet***	***staklo***	***metal***
1.	UGAO S.RADIĆA I VINOGRADSKE (autobusni kolodvor)				-
2.	S.RADIĆA 39 (staza prema srednjoškolskom)				-
3.	KAIĆEV MOST				-

4.	ULICA B. JELAČIĆA –ĐURĐEVĆANKA				-
5.	BASARIČEKOVA - TRŽNICA				-
6	POSLOVNI CENTAR				
7	A.RADIĆA 7.				-
8	GRKINSKA KOD DOMA PESKI				
9	TINA UJEVIĆA 17.				-
11	RADNIČKA - GROBLJE				
12	KOLODVORSKA (GRAMINEA)		-		-
13	CIGLENSKA				-
14	S. RADIĆA 102		-	-	-
15	I. ĐURIŠEVIĆA- K. TOMISLAVA				-
16	P. ZRINSKOG -PEŠČENICA		-	-	-
17	MEĐAŠNA -NIKOLINO		-		-
18	KUDRINKA-PRIMA				-
19	M. GUPCA 83		-	-	-
20	A. RADIĆA - NIZ I i II				-
21	G. KARLOVČANA- K. TOMISLAVA		-	-	-
22	R. BOŠKOVIĆA				-
23	DONI BRVCI		-	-	-
24	ŠKURDIJEVA		-	-	-
25	MLINOKLAS				-
26	PAVLA RADIĆA -cestari				-
27	SUHA KATALENA-DRUŠTVENI DOM				-
28	SIROVA KATALENA-CENTAR VAGA				-
29	BUDROVAC-ZADRUGA				-
30	ČEPELOVAC, PLANINSKA 43-SLOGA				-
31	MIČETINAC-BUSNA STANICA				-
32	SEVEROVCI-BUSNA STANICA				-
33	GRKINE-RASKRIŽJE				-
34	SV.ANA-KOD CRKVE				-

Izvor: Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.

Nedostaci u sustavu pražnjenja zelenih otoka su često bacanje miješanog komunalnog otpada uz kontejnere što ostavlja dojam neurednosti. Po potrebi se uklanja i takav otpad s lokacija.

Također se u 2015. godini dva puta organizirano odvozio glomazni otpad na temelju poziva građana i u akcijama je skupljeno 29,04 t otpada, te je organizirano skupljanje i odvoz granja i božićnih drvca iz domaćinstava.

Glomazni otpad u periodu od 2010. godine do 2015. godine se kreće u rasponu od 0,8 do 1 , 4 7 % u odnosu na ukupno skupljeni komunalni otpad.

Ukupne godišnje količine komunalnog otpada sakupljenog s područja Grada Đurđevca koji je odložen na tijelo deponije u periodu od 2011. godine do 2015. godine povećale su se zbog preuzimanja otpada iz općina Kalinovac i Podravske Sesvete.

U sljedećoj tablici dan je prikaz procjene sastava miješanog komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj u 2015. godini iz koje je vidljivo da najveći udio unutar miješanog komunalnog otpada pripada kuhinjskom otpadu (30,9%), zatim papir i karton (23,2 %) te plastika (22.9%).

Tablica 15. Procijenjeni sastav miješanog komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj u 2015. g.

Sastavnica	Udio (%)
Kuhinjski otpad	30,9
Papir i karton	23,2
Plastika	22,9
Ostali otpad (zemlja, prašina, pijesak, nedefinirano)	6,3
Vrtni otpad	5,7
Tekstil/odjeća	3,7
Staklo	3,7
Metal	2,1
Drvo	1,0
Koža/kosti	0,5
Guma	0,2
Ukupno	**100**

Izvor: HAOP, projekt: „Izrada jedinstvene metodologije za analize sastava komunalnog otpada, određivanje prosječnog sastava komunalnog otpada u Republici Hrvatskoj i projekcija količina komunalnog otpada“

Podaci o količinama proizvedenog komunalnog otpada po ključnim brojevima na području Grada Đurđevca nalaze se u Prilogu 4.

Prema podacima ROO, miješani komunalni otpad s područja Grada Đurđevca se odlaže na odlagalište dok se ostali sakupljeni otpad privremeno skladište te predaje ovlaštenoj osobi.

3.3.1.2. *Proizvodni otpad*

Proizvodni otpad je otpad koji nastaje u proizvodnom procesu u industriji, obrtu i drugim procesima, osim ostataka iz proizvodnih procesa koji se koriste u proizvodnom procesu istog proizvođača.

U sljedećoj tablici prikazane su količine skupljenog opasnog i neopasnog proizvodnog otpada na s područja Grada Đurđevca. Podaci o količinama skupljenog proizvodnog otpada s područja Grada Đurđevca po ključnom broju nalazi se u Prilogu 2.

Razlike u količinama nastalog proizvodnog otpada kao i vrstama otpada posljedica su gospodarskih kretanja, otvaranja i zatvaranja tvrtki iz različitih branši te mijenjanja tehnoških procesa postojećih tvrtki u periodu od 2010. do 2015. godine.

Tablica 16. Skupljeni proizvodni otpad na području Grada Đurđevca

Vrsta otpada - t/god		2014	2015	2016
08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	-	-	0,009
11 05 99	otpad koji nije specificiran na drugi način	5,53	-	-
12 01 01	strugotine i opiljci koji sadrže željezo	1,14	-	-
13 02 06*	sintetska motorna, strojna i maziva ulja	-	-	0,512
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	-	-	11,54
15 01 02	ambalaža od plastike	-	-	0,36
15 01 05	višeslojna (kompozitna) ambalaža	-	-	22,96
16 01 03	otpadne gume	-	-	1,75
16 01 17	željezo i legure koje sadrže željezo	-	-	20,98
16 01 20	Staklo	0,684	-	-
16 06 01*	olovne baterije	356,845	64,93	215,838
16 06 02*	nikal-kadmij baterije	8,644	1,529	6,257
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	8,2356	1,314	5,828
16 06 05	ostale baterije i akumulatori	0,066	-	-
17 04 01	bakar, bronca, mjed	5,357	-	-
17 04 02	Alminij	3,301	-	1,486
17 04 03	Olovo	210,3818	431,4725	168,944
17 04 04	Cink		-	1,068
17 04 05	željezo i čelik	227,9023	-	16,08
17 04 07	miješani metali	0,102	-	-
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	62,43	71,17	62,39
17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata	107,13	533,78	671,72
19 08 01	ostaci na sitima i grabljama	7,06	6,77	7,13
19 08 02	otpad iz pjeskolova	4,9	4,3	4,4
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*	-	-	0,118
20 01 40	metali	0,115		4,6

Izvor: Preglednik registra onečišćavanja okoliša

U sljedećoj tablici nalazi se popis tvrtki s područja Grada Đurđevca koji su u 2015. godini navedeni kao proizvođači otpada u Registru onečišćavanja okoliša i to naziv i adresa tvrtki, te djelatnost kojom se tvrtka bavi.

TVRTKE	ADRESA
VUK d.o.o.	Stjepana Radića 39
NACIONAL d.o.o	Kralja Tomislava 2
PRIMA COMERCE d.o.o.	Matije Gupca 106
BISTRA d.o.o.	Kolodvorska 23
KTC d.d.	Đure Basaričrka 10a
KOMUNALIJE d.o.o.	Petra Preradovića bb
LUPUS d.o.o.	Stjepana Radića 185
DOM ZDRAVLJA KCKŽŽ	Gajeva1
KOTLAR d.o.o.	Vinogradska 36
BAUWERK BOEN d.o.o.	Kolodvorska 32
PETROL d.o.o.	Vinogradska 34a
NATURA- MILK d.o.o.	Kolodvorska 21a
KOMUNALNE USLUGE ĐURĐEVAC d.o.o.	Radnička cesta 61
MESNA INDUSTRIJA NATURA d.o.o.	Ulica grada Vukovara 60
ARON d.o.o.	Ulica kralja Tomislava 55
INA- INDUSTRIJA NAFTE d.d.	Stjepana Radića 110b
KONZUM d.d.	V. Nazora bb
KLETUŠ d.o.o.	V. Nazora 18
LASSELSBERGER- KNAUF d.o.o.	Petra Preradovića 64
HRVATSKE ŠUME d.o.o.	Kolodvorska 30
HEP- ODS d.o.o.	A. Radića bb
LIDL HRVATSKA d.o.o.k.d.	Ulica grada Vukovara
STR ''AKUMULATOR''	Đure Basaričrka43

Izvor: Preglednik registra onečišćavanja okoliša

3.4. Pregled podataka o tvrtkama koje obavljaju neku od djelatnosti iz gospodarenja otpadom

Registar dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom (http://rizicna.azo.hr/AZO1/registar) je baza podataka koja sadrži:

- podatke o dozvolama za gospodarenje otpadom,
- podatke iz očevidnika: prijevoznika, posrednika, trgovaca otpadom, izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, uvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku, nusproizvoda, reciklažnih dvorišta, laboratorija za ispitivanje otpada, osoba koje skladište vlastiti proizvodni otpad, energetskih oporabitelja, te očevidnika za ukidanje statusa otpada,
- Popis pravnih osoba na području Grada Đurđevca koje imaju dozvolu za gospodarenje otpadom.

U sljedećoj tablici nalazi se popis tvrtki koje obavljaju neku od djelatnosti iz područja gospodarenja otpadom, a koje djeluju na području Grada Đurđevca.

Tablica 18. Popis tvrtki s područja Grada Đurđevca koje su u 2016. godini navedene kao skupljači otpada u Registru onečišćavanja okoliša

TVRTKE	ADRESA
KOMUNALNE USLUGE ĐURĐEVAC d.o.o.	Radnička cesta 61
ARON d.o.o.	Ulica kralja Tomislava 55
STR ''AKUMULATOR''	Đure Basaričrka43

Izvor: Preglednik registra onečišćavanja okoliša

Analizom podataka iz ROO može se zaljučiti da tvrtke koje se bave djelatnostima iz područja gospodarenja otpadom na području Grada Đurđevca, gledano količinski, najviše otpada oporabe postupkom R (Recikliranje/obnavljanje) i zbrinu postupkom odlaganja na odlagalište (postupak D1).

Tablica 19. Popis skupljenog proizvodnog otpada (t/god) u 2015 godini koji nije zbrinut D1 postupkom

Ključni broj otpda	Vrsta otpada	2015. godina
17 04 03	olovo	431,4725
16 06 04	alkalne baterije (osim 16 06 03*)	1,314
16 06 02*	nikal-kadmij baterije	1,529
16 06 01*	olovne baterije	64,93

Izvor: Preglednik registra onečišćavanja okoliša
Izradio:Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca

Obzirom da je otpad prepoznat kao i sirovina za daljnju proizvodnju određenih proizvoda, tvrtke koje se bave gospodarenjem otpadom i proizvodnjom na području Grada Đurđevca su prepoznale potencijal koji pruža razvoj proizvodnje usmjeren na oporabu otpada i korištenje sirovine dobivene oporabom otpada. Grad Đurđevac daje podršku takvim projektima jer i na taj način se osigurava održivi sustav gospodarenja otpadom koji je predviđen Planom gospodarenja otpadom RH.

Također, bitno je napomenuti da je mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda neriješeno pitanje. Obzirom da je u Planu gospodarenja otpadom RH ustanovljeno da trenutno u RH nije uspostavljen odgovarajući sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a što se prvenstveno odnosi na potrebnu infrastrukturu za obradu, izgradnja I puštanje u funkciju takvog pogona na području Grada Đurđevca doprinijelo bi rješavanju problema vezano za mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i na nacionalnoj razini.

3.5. OCJENA STANJA

Na području Grada Đurđevca način sakupljanja, odvoza i postupanja s komunalnim otpadom propisan je Odlukom o obvezatnom korištenju komunalne usluge održavanja čistoće u dijelu koji se odnosi na skupljanje i odvoz komunalnog otpada ("Službene novine Grada Đurđevca", broj 3/08., 1/13. i 5/14.- pročišćeni tekst). Postojeća odluka i svi gradski akti moraju se uskladiti s Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine 50/17).
Sustav se razvija i nadograđuje u pozitivnom smjeru te se uz provođenje mjera propisanih u nastavku ovog plana mogu postići zadovoljavajući rezultati. Naglasak treba staviti na edukaciju stanovništva Grada , predstavnika poduzeća, obrta i ustanova kako bi postavljeni susav gospodarenja otpadom davao željene rezulate.
Potrebno je pregovarati s drugim JLS o mogućnosti ugovaranja zajedničkog djelovanja u gospodarenju otpadom. Na lokaciji „Peski“ predviđaju se zahvati koji omogućuju gospodarenje otpadom za Grad Đurđevac i općine Virje, Molve, Novo Virje, Ferdinandovac, Kalinovac, Podravske Sesvete i Kloštar Podravski. Zahvat je potrebno provesti sukladno članku 28. ZOGO .

4. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUSU SANACIJE NEUKLAĐENIH ODLAGALIŠTA

4.1. Odlagalište neopasnog otpada 'Peski'

Odlagalište „Peski“ nalazi se na kč. br. 4688/154, k.o. Đurđevac II u blizini grada Đurđevca na udaljenosti cca 200 m od prvih kuća Grada Đurđevca, na napuštenom eksploatacijskom polju pijeska gdje je do 1983. godine vršena ekspoatacija pijeska za građevinske svrhe. Najbliže naselje je na udaljenosti cca 450 m dok je najbliži vodotok – potok Čivićevac udaljenosti cca 850 m, a od zaštićenih područja je posebni rezervat Đurđevački peski na udaljenosti od 1350 m dok je područje posebne zaštite ekološke mreže na udaljenosti 950 m od odlagališta.

Zemljište na kojem se nalazi odlagalište je u vlasništvu Grada Đurđevca. Na odlagalište se dolazi postojećom asfaltiranom pristupnom

cestom. Odlagalište je nastalo permanentnim odlaganjem komunalnog otpada od 1983. godine, neposredno uz županijsku cestu 2185 Đurđevac – Kalinovac.

Odlagalište predstavlja «legalno odlagalište», lokacija odlagališta je predviđena prostorno – planskim dokumentima (Prostornim planom Koprivničko – križevačke županije), ishođene su Lokacijska dozvola i Potvrda glavnog projekta, te Uporabna dozvola za etapu 1 i etapu 2.

Ukupna površina odlagališta je 12,2229 ha, Tijelo odlagališta je 1,7 ha od čega je cca 0,5 ha novoformirana kazeta na postojećem otpadu. Odlagalište je ograđeno. Od komunalne infrastrukture na odlagalištu postoji kanalizacija, voda, električna energija i plin. Procjenjuje se da je do 2015 odloženo oko 58 000 t.

Odlagalištem otpada 'Peski' upravlja tvrtka Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.

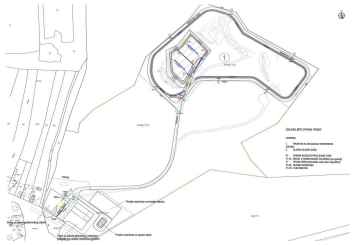
S obzirom da odlagalište ima ukupni kapacitet veći od 25 000 tona obavezno je bilo ishoditi okolišnu dozvolu. Dana 9. lipnja 2016. KUĐ je ishodio Rješenje o okolišnoj dozvoli klasa:UP/I 351-03/14-02/85; URBROJ:517-06-2-2-1-15-38 . Ona propisuje tehnike vezane za proces u postrojenju Odlagalište otpada Peski - Đurđevac , granične vrijednosti emisija, uvijete izvan postrojenja te uvijete dozvole koji se ne određuju temeljem NRT-a.

Nastavno je ishođena Dozvola za gospodarenje neopasnim otpadom KLASA: PU/I 351-02/16-01/6; URBROJ: 2137/1-05/17-16-8 od 21. listopada 2016.

Slika 7. Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga kružuje

Izvor : UPU Grada Đurđevca

Slika 8. Situacija



Izvor: Projektna dokumentacija za sanaciju i izgradnju odlagališta 'Peski' u Đurđevcu

Osnovni tehnički podaci odlagališta:

Kategorija odlagališta:	Odlagalište neopasnog otpada
Površina odlagališta:	12 222 m²
Kapacitet odlagališta:	150 000 t
Dopuštena godišnja količina odloženog otpada:	35 200 m3/god

Organizirano skupljen neopasni otpad odlaže se na uređenoj plohi odlagališta otpada.
Tehnologija odlaganja otpada se sastoji iz sljedećih osnovnih operacija, koje se odvijaju tijekom
radnog dana:

- istresanje otpada na radnu površinu
- rasprostiranje otpada u slojeve
- povremeno zbijanje otpada
- povremeno prekrivanje otpada inertnim materijalom ili alternativnim prekrivnim slojem (membrana izrađena iz LDPE-folije sve do popunjavanja cijele kasete)

Sanacija se provodi postupno, u četiri faze.

Grad Đurđevac je s Fondom sklopio Ugovor o korištenju sredstava Fonda za neposredno sudjelovanje Fonda u sufinanciranju programa sanacije odlagališta komunalnog otpada 'Peski'

Grad Đurđevac je odredio Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. Đurđevac za nositelja realizacije sanacije odlagališta i vođenje investicije.

Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. su započele 2012. godine izgradnju odlagališta komunalnog otpada Peski za potrebe sanacije i zatvaranja odlagališta uz nastavak odlaganja.

Zbog nemogućnosti dobivanja Uporabne dozvole postojeća dokumentacija se razdvojila u IV faze izgradnje kako bi se za svaku fazu mogla ishoditi Uporabna dozvola i sukladno njoj

koristiti izvedeni dio građevine bez da se završi cijela investicija.

Predviđene 4 ETAPE gradnje na predmetnoj čestici su:

1. ETAPA - izvedeno stanje: ulazna vrata, objekt za zaposlene – porta 1, vaga, plato za pranje vozila, prilazni putevi, protupožarni put, bazen za procjedne vode, ograda, kazeta za odlaganje otpada, parkiralište.
   - ploha za građevinski otpad;
   - obodni kanal
2. ETAPA - Reciklažno dvorište - ploha za prihvat glomaznog i odvojeno prikupljenog otpada sa nadstrešnicom i ploha za opasni otpad sa nadstrešnicom
3. ETAPA - rezervirani prostor za izgradnju pretovarne stanice
4. ETAPA - zatvaranje tijela odlagališta završnim pokrovnim slojem

Nakon ishođene Uporabne dozvole za etapu 1 i etapu 2 počelo je zbrinjavanje otpada na novoizgrađenu kazetu čime se sprječavaju daljnji negativni učinci na okoliš štite se podzemne vode od procjednih voda, zdravlje ljudi te očuvanje okoliša općenito.
Ishođena Uporabna dozvola nam je omogućila nastavak postupka ishođenja Dozvole za gospodarenje neopasnim otpadom.

Nadalje na istoj parceli Grad planira projektiranje i izgradnju Reciklažnog centra uvođenjem Sortirnice i Centra za ponovnu uporabu, te izgradnju Kompostišta i obradu građevinskog otpada na istoj parceli odlagališta. Također je u planu izgradnja kazete za zbrinjavanje azbestnog otpada.

4.2. Reciklažno dvorište

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Na području Grada Đurđevca uspostavljen je rad jednog reciklažnog dvorišta na lokaciji odlagališta neopasnog otpada 'P e s k i'. Sukladno ZOGO-u, Grad Đ u r đ e v a c je u obvezi uspostaviti j e d n o reciklažno dvorište.

Provedbenim propisom određene su vrste otpada koje reciklažna dvorišta moraju zaprimati. Osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna je zaprimati otpad koji se nalazi u sljedećoj tablici. U reciklažom dvorištu otpad se mora zaprimati odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju. Osoba koja zaprima otpad u reciklažnom dvorištu dužna je razvrstati zaprimljeni otpad odvojeno po vrsti, svojstvu i agregatnom stanju u odgovarajućim spremnicima te je dužna sakupljeni otpad predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada, osim ako se radi o posebnoj kategoriji otpada sa kojom mora postupati sukladno posebnim propisom kojom se uređuje gospodarenje tom posebnom kategorijom otpada.

Tablica 20. Popis otpada koji je osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem dužna zaprimiti

NAZIV	VRSTA	OPIS
Problematični otpad	20 01 13*	otapala
	20 01 14*	kiseline
	20 01 15*	lužine
	20 01 17*	fotografske kemikalije
	20 01 19*	pesticidi
	20 01 21*	Flourescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu
	20 01 23*	Odbačena oprema koja sadrži klorofluorougljike
	20 01 26*	Ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25
	20 01 27*	Boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari
	20 01 29*	Deterdženti koji sadrže opasne tvari
	20 01 31*	Citotoksici i citostatici
	20 01 33*	Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije
	20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente
	20 01 37*	Drvo koje sadrži opasne tvari
	15 01 10*	Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
	15 01 11*	Metalna ambalaža koja sadrži opasne krut porozne materijale (npr. Azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom
	16 05 04*	Plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari
Otpadni papir	15 01 01	Ambalaža od papira i kartona
	20 01 01	Papir i karton
Otpadni metal	15 01 04	Ambalaža od metala
	20 01 40	metali
Otpadno staklo	15 01 02	Staklena ambalaža
	20 01 02	staklo
Otpadna plastika	15 01 02	Ambalaža od plastike
	20 01 39	plastika
Otpadni tekstil	20 01 10	odjeća
	20 01 11	tekstil
Krupni (glomazni) otpad	20 03 07	Glomazni otpad
Jestiva ulja i masti	20 01 25	Jestiva ulja i masti

boje	20 01 28	Boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27
deterdženti	20 01 30	Deterdženti koji nisu navedeni pod 20 01 29
lijekovi	20 01 32	Lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31
Baterije i akumulatori	20 01 34	Baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33
Električna i elektronička Oprema	20 01 36	Odbačena elektronička i električna oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23, 20 01 3
Građevinski otpad iz kućanstva	17 01 01	beton
	17 01 03	cigle
	17 01 03	Crijep/pločice i keramika
	17 04 11	Kabelski vodići koji nisu navedeni pod 17 04 10*
	17 06 01*	Izolacijski materijali koji sadrže azbest
	17 06 03*	Ostali izolacijski materijali koji se sastoje ili sadrže opasne tvari
	17 06 04	Izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	17 06 05*	Građevinski materijali koji sadrže azbest
	17 08 01*	Građevinski materijali na bazi gipsa onečišćeni opasnim tvarima
	17 08 02	Građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*
ostalo	08 03 17*	Otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari
	08 03 18	Otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*
	16 01 03	Otpadne gume
	18 01 01	Oštri predmeti (osim 18 01 03*)

Izvor:Dodatak III Pravilnika o gospodrenju otpadom (NN 23/14, 51/14, 121/15, 133/15)

4.3. Mobilno reciklažno dvorište

Mobilno reciklažno dvorište definira se kao mobilna jedinica odnosno pokretna tehnička jedinica koja nije građevina ili dio građevine, a služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Tvrtka KUĐ ne posjeduje mobilno reciklažno dvorište, te je u planu nabave za 2018 godinu. Raspored postavljanja na lokacije će se redovito objavljivati na internet stranici.

4.4. Zeleni otoci

Pomoću „zelenih otoka“ sakuplja se korisni otpad (papir, staklo, plastika) koji se predaje dalje ovlaštenim oporabiteljima (na daljnju preradu). „Zeleni otok“ ne smatra se reciklažnim dvorištem. Trenutno je na području grada Đurđevca smješteno:

- 34 „zelenih otoka“ svaki s po 1-4 kontejnera od 1.000 l (za papir, za staklo i za plastiku te metal)

Slika 9. „Zeleni otok“

Izvor: Komunalne usluge Đurđevac d.o.o.

Lokacije „zelenih otoka“ mogu se vidjeti na internet stranici tvrtke K U Đ kako je prikazano na sljedećoj slici.

Slika 10. Lokacije „zelenih otoka“

Izvor: : Komunalne usluge Đurđevac d.o.o

4.5. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju

Unatoč postojanju službenog odlagališta neopasnog otpada na području Grada Đurđevca, komunalni otpad se nelegalno odlaže na više lokacija, najčešće slučajno odabranom prostoru koji je idealan za nelegalno odlaganje otpada (laka dostupnost i teža kontrola). Na područjima na kojima se nekontrolirano odlaže otpad i na kojima se isti duže zadržava može doći do pojave raznih neželjenih utjecaja, pa i do same ekološke nesreće.

Osnovni neželjeni utjecaji su: onečišćenje tla, onečišćenje podzemnih i površinskih voda procjednim vodama, onečišćenje zraka uzrokovano izbijanjem požara, neugodni mirisi, raznošenje laganog materijala vjetrom, buka, požari.

Ovisno o karakteristikama lokacije i sastavu odloženog otpada, te o količini vode koja se procjeđuje kroz odloženi otpad, dolazi

do manjeg ili većeg onečišćenja tla i podzemnih i površinskih voda.

Plinovi koji se stvaraju prilikom razgradnje organskih tvari na odlagalištu mogu posredno ili neposredno utjecati na okoliš. U najvećoj količini prisutni su metan i ugljični dioksid, dok u manjoj količini sumporovodik i drugi.

Grad Đurđevac u provedbi mjera za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za uklanjanje istog poduzeo je sljedeće radnje, tijekom 2015 godine uspostavljen je sustav prijave lokacija odbačenog otpada putem obrasca koji je objavljen na internetskim stranicama Grada Đurđevca te je istog moguća preuzeti u prostorijama gradske uprave Grada Đurđevca, obrazac se predaje u prijemnu prostoriju Grada Đurđevca te se prosljeđuju komunalnom redaru na postupanje. Na temelju prijava evidentirane su ove lokacije odbačenog otpada prema Izvješću o lokacijama, količinama i troškovima za zbrinjavanje nepropisno odbaćenog otpada komunalnog i promentog redara (Službene novine Grada Đurđevca br. 2/16.):

- na području Mjesnog odbora Budrovac – dio nerazvrstane ceste br. 3-084 naziva Budrovac – Gradine na dijeli k.č.br. 1968/1,
- na području Mjesnog odbora Peski – dio uz lokalnu cestu oznake LC 26108 Đurđevac – LC 26107 Hladna voda,
- na područjima divljih deponija evidentiranih prije 2010 godine koji su u postupku sanacije „ Ribnjak „ - Mjesni odbor Budrovac površine oko 0,3 ha koji se nalazi na katastarskim česticama 1253/19 u k.o. Budrovac na kojem se nalazi oko 5000 m^3 komunalnog i građevinskog otpada

  „ Jaruga „ - Mjesni odbor Sirova Katalena površine oko 0,2 ha koji se nalazi na katastarskim česticama 528/3 i 526/1 u k.o. Sirova Katalena na kojoj se nalazi oko 3000 m^3 komunalnog i građevinskog otpada

  „ Skres „ – Mjesni odbor Čepelovac površine oko 0,1 ha koji se nalazi na katastarskim česticama 475/8 i 475/9 na kojoj se nalazi oko 5000 m^3 komunalnog i građevinskog otpada

  „ Žuta Stijena „ – Mjesni odbor Suha Katalena površine oko 0,12 ha koji se nalazi na katastarskim česticama 1679/2 i 949/26 u k.o. Suha Katalena na kojoj se nalazi oko 2000 m^3 komunalnog i građevinskog otpada .

Za lokacije divljih deponija evidentiranih prije 2010 izrađeni su elaborati zbrinjavanja odnosno planovi sanacija lokacija onečišćenih otpadom. Sufinanciranje sanacija predmetnih odlagališta predviđeno je kroz sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost.

Na evidentiranim područjima nepropisnog odbačenog otpada u prethodnim godinama provode se mjere nadzora te je su postavljane table o zabrani nepropisnog odbacivanja otpada.

U suradnji sa komunalnim poduzećem Komunalne usluge Đurđevac d.o.o. Đurđevac provode se edukativne aktivnosti po pitanju smanjenja odbacivanja otpada u okoliš. Štampani su edukativni letci, te predavanja u osnovnoj školi i gradskoj knjižnici na temu odvajanja otpada.

Zajednička jednodnevna akcija čišćenja divljih odlagališta otpada Zelena čistka najveći je ekološki volonterski projekt u Hrvatskoj. Grad planira provoditi takve akcije koje su usmjerene na podizanje svijesti građana o važnosti odgovornog gospodarenja otpadom s ciljem očuvanja okoliša.

5. CILJEVI I MJERE U GOSPODARENJU OTPADOM

5.1. Ciljevi u gospodarenju otpadom Grada Đurđevca

Planom gospodarenja otpadom RH propisani su sljedeći nacionalni ciljevi u gospodarenju otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu, a koji su time i ciljevi u gospodarenju otpadom Grada Đurđevca:

Tablica 21. Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

Br.	CILJEVI		
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada.

		Cilj 1.4.	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
		Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
5.	kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
6.	Unaprijediti informacijski sustavgospodarenja otpadom		
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom		

Izradio:Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca

Na području Grada Đurđevca u 2015. godini prema podacima ROO skupljeno je 1380,26 t miješanog komunalnog otpada, a ukupno 1979,987 t komunalnog otpada, a proizvedeno je 1293,127 t proizvodnog otpada, dok je odloženo na odlagalište 'Peski ' 2.772,24 t otpada. U 2015 godini je prijavljeno u OOO obrascu da je odloženo 1542,031 t biorazgradive komponente dok je udio biokomponente u komunalnom otpadu 1.106,677 t . Građevinskog otpada u 2015 godini proizvedeno je 217,567t .Obzirom na gore navedene ciljeve u gospodarenju otpadom, brojčano gledano, u 2022. godini na području Grada Đurđevca potrebno je postići sljedeće:

- Količina proizvedenog komunalnog otpada trebala bi se smanjiti za 5 %, odnosno u 2022. iznosila bi 1.2880,98 t/god,
- Odvojeno putem zelenih otoka, reciklažnog dvorišta i odvajanja na kućnom pragu ili nekog drugog načina potrebno je prikupiti 828,16 t/2022.god otpadnog papira, stakla, plastike, metala, biootpada i drugih vrijednih sastavnica,
- Odvojeno putem zelenih otoka, reciklažnog dvorišta i odvajanja na kućnom pragu prikupiti 442,67 t/god biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada,
- Odlagati na odlagališta manje od 494,99t/god proizvedenog komunalnog otpada, tj. slijedećom dinamikom:

Prema Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom NN 50/17 svrha sustava sakupljanja komunalnog otpada je osiguranje mogućnosti korištenja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te poticanje proizvođača otpada i posjednika otpada da odvojeno predaju otpad, kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada koji nastaje, smanjio udio biorazgradivog komunalnog otpada u nastalom miješanom komunalnom otpadu, povećale količine i ispunila obveza Republike Hrvatske da osigura odvojeno sakupljanje i recikliranje otpadnog papira, otpadnog metala, otpadne plastike i otpadnog stakla, uključivo i otpad koji se svrstava u posebne kategorije otpada čije gospodarenje je uređeno posebnim propisima, te time smanjila količina otpada koji se zbrinjava odlaganjem.

Korisniku usluge mora biti osigurana mogućnost odvojene predaje otpada na njegovom obračunskom mjestu i korištenjem reciklažnog dvorišta ili mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenog na javnoj površini i odvoz glomaznog otpada.

Uredbom o gospodarenju otpadom propisuje se sadržaj odluke o načinu pružanja javne usluge, način gospodarenja komunalnim otpadom u vezi s javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog (glomaznog) otpada, prostorni razmještaj reciklažnih dvorišta, način izračuna granične količine miješanog komunalnog otpada za određena razdoblja, način i uvjeti određivanja i obračuna naknade za gradnju građevina za gospodarenje komunalnim otpadom i način obračuna poticajne naknade za smanjenje količine miješanog komunalnog otpada.

Prema Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom propisan je postotak odvojeno skupljenog komunalnog otpada tj. postotak smanjenja odlaganja komunalnog otpada na odlagališta koji je uzet u obzir u slijedećoj tablici.

Tablica 22. Projekcija očekivanih količina smanjenja odlaganja komunalnog otpada na odlagališta prema postotocima prema Uredbi

Godina	*t u 2015*	80% / 2017	74% / 2018	66% / 2019	50% / 2020
Odloženi miješani komunalni otpad u iz Đurđevca	*1380,26*	1104,21	1021,39	910,97	690,13

Izvor: Uredba o gospodarenju otpadom, Registar onečišćavanja okoliša

Izradio: Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca)

5.2. Procjena razvoja tijeka otpada, potrebe i način uspostave novih sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom

Procjena razvoja tijeka komunalnog otpada na području Grada Đurđevac rađena je prema projekcijama procjene količina proizvedenog komunalnog otpada na području RH za razdoblje od 2015. do 2030. koja je dana u Planu gospodarenja otpadom RH.

Planom gospodarenja otpadom RH, kao i ovim planom, predviđen je porast nastajanja ukupnih količina komunalnog otpada. Kako je navedeno u Planu gospodarenja otpadom RH, da bi se zaustavio trend rasta proizvedenog komunalnog otpada, povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji:

- potiče sprječavanje nastanka otpada,
- potiče odvajanje otpada na mjestu nastanka te
- sadrži infrastrukturu koja omogućuje ispunjavanje ciljeva i gospodarenje otpadom sukladno redu prvenstva gospodarenja otpadom.

Takav sustav daje naglasak na ponovno korištenje, popravak, obnavljanje i recikliranje postojećih materijala i proizvoda. Prvi korak uspostave takvog sustava je osigurati provođenje mjera za sprječavanje nastanka otpada definirane Planom sprječavanja nastanaka otpada RH.

Najvažnije mjere za sprječavanje nastanka otpada predviđene Planom gospodarenja otpadom RH su: uspostava Regionalnog centara za gospodarenje otpadom sjeverozapadne hrvatske "Piškornica" i osiguranje potrebne opreme za kućno kompostiranje i odvojeno skupljanje otpada. Težište u sustavu gospodarenja komunalnim otpadom će biti na sustavuodvojenog sakupljanja komunalnog otpada i to kroz osiguranje potrebne infrastrukture za odvajanje komunalnog otpada: na mjestu nastanka otpada, putem reciklažnih dvorišta, na javnim površinama te kroz provedbu propisa za posebne kategorije otpada (otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna EE oprema itd).

Planom gospodarenja otpadom RH utvrđeno je preusmjeravanje otpada na odlagališta koja su usklađena ili u kratko vrijeme mogu postati usklađena. Postojeća odlagališta otpada, odnosno plohe/kazete na odlagalištima, koja će nakon 31. prosinca 2018. godine ispunjavati uvjete za rad (usklađena) moći će nastaviti s radom, a odlagališta koja ne ispunjavaju uvjete za nastavak rada, sukladno propisu kojim je reguliran način i uvjeti odlaganja otpada i rada za odlagališta otpada (neusklađena odlagališta), morat će se zatvoriti. Odluka o prestanku, odnosno nastavku rada odlagališta koje se smatra usklađenim nakon 31. prosinca 2018. godine, kao i odluka o usklađenju odlagališta ili dijela odlagališta (aktivne plohe/kazete) uz sanaciju zatvorenih ploha/kazeta, odgovornost je vlasnika odnosno operatera koji upravlja tim odlagalištem.

Sustav gospodarenja komunalnim otpadom na području Grada Đurđevca uspostavit će se kako je prikazano na shemi sustava gospodarenja komunalnim otpadom (Slika 11.), odnosno predviđeno Planom gospodarenja otpadom RH, i to:

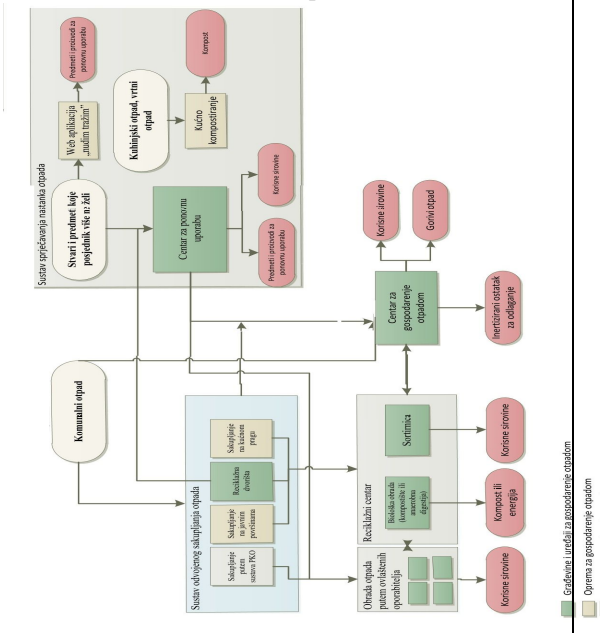
- *kućno kompostiranje* – uspostava kućnog kompostiranja kroz dijeljenje kompostera i edukaciju stanovništva o kućnom kompostiranju,
- *odvojeno prikupljeni biootpad* će se odvoziti na materijalnu oporabu u cilju proizvodnje komposta ili digestata i bioplina,
- *odvojeno prikupljeni papir, karton, metal, staklo i plastika* će se odvoziti na postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnice) radi povećanja vrijednosti odnosno kvalitete odvojeno

prikupljenog otpada I pripreme otpada za recikliranje. Odvojeno prikupljeni otpad će se nakon sortiranja odvoziti ovlaštenim tvrtkama za recikliranje, odnosno obradu.

- *miješani komunalni otpad (ostatni otpad)* će se prikupljati u okviru javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, a prikupljeni otpad će se dopremati do odlagališta neopasnog otpada Peski. Potrebno je naglasiti da je tvrtka KUĐ, koja upravlja odlagalištem neopasnog otpada Peski, u obvezi ishoditi odluku o prestanku, odnosno nastavku rada odlagališta koje se smatra usklađenim nakon 31. prosinca 2018. godine, kao i odluka o usklađenju odlagališta ili dijela odlagališta (aktivne plohe/kazete) uz sanaciju zatvorenih ploha/kazeta.
  Nakon izgradnje i uspostave RCGO-a, odlagalište neopasnog otpada Peski će prestati raditi, te će se provoditi monitoring nakon saniranja.

Uspostavom prethodno opisanog sustava osigurat će se ispunjenje ciljeva predviđenih Planom gospodarenja otpadom RH u 2022. godini, a isto tako i promijeniti današnji tokovi otpada.

Slika 11. Shema sustava gospodarenja komunalnim otpadom



Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH

Slika 12. Primjer prenamjene materijala predviđenog za otpad

5.3. Aktivnosti i mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva u gospodarenju otpadom na području Grada Đurđevac

5.3.1. Aktivnosti i mjere sprečavanja i smanjivanja nastanka otpada

Prema ZOGO-u sprječavanje nastanka otpada podrazumijeva mjere poduzete prije nego neka tvar, materijal ili proizvod postane otpad, u svrhu smanjenja količina otpada, uključujući ponovnu uporabu proizvoda i produljenje njihova životnog vijeka, smanjenje negativnih utjecaja nastalog otpada na okoliš i ljudsko zdravlje, te smanjenje sadržaja opasnih tvari u materijalima i proizvodima.

Sprječavanjem nastanka otpada postiže se smanjenje količina i toksičnosti otpada prije nego bilo koji drugi postupak oporabe ili zbrinjavanja uopće postanu opcija.

Planom gospodarenja otpadom RH utvrđeno je da nedostaje odgovarajuća organizacija sustava sprječavanja nastanka otpada kao i konkretni pokazatelji za praćenje učinkovitosti mjera, na primjer, iako postoji zakonski definiran okvir za uvođenje eko oznake proizvoda i usluga kojim se utječe na njihovu potrošnju i korištenje, ova mjera još uvijek nije prepoznata kao značajna od strane proizvođača i šire javnosti (potrošača).

Također, prema službenim podacima HAOP-a, postotak odvojeno skupljenog i oporabljenog otpada još uvijek je relativno nizak i najveći dio proizvedenog komunalnog otpada završi na odlagalištima otpada i to bez prethodne obrade.

Prevencija i sprečavanje nastanka otpada prva je i najvažnija aktivnost u sklopu uspostave sustava gospodarenja otpadom kako je i definirano redom prvenstva. Ta se aktivnost najteže provodi na razinama jedinice lokalne samouprave, a odnose se na odgovarajuće postupke odnosno promjene u proizvodnim ili uporabnim procesima npr. sprječavanje nastanka pojedinih vrsta i količina otpada, sprječavanje da se u proizvodima za tržište koriste štetne tvari i dr. Neki od načina prevencije i sprečavanja nastanka otpada su korištenje prihvatljivijih načina proizvodnje te podizanje ekološke osviještenosti krajnjih potrošača.

Mjere za sprečavanje i smanjivanje nastajanja otpada treba provoditi na dvije razine, u:

- proizvodnji materijalnih dobara i
- potrošnji materijalnih dobara.

U nastavku se navode mjere za sprečavanje i smanjivanje nastajanja otpada u *potrošnji materijalnih dobara,* koje su usuglašene s mjerama predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH:

- koristiti proizvode s manjim potencijalom nastanka otpada odnosno ne kupovati proizvode koji se ne mogu reciklirati (provjeriti oznake na proizvodu),
- ne kupovati plastične vrečice,
- izbjegavati robu u jednokratnoj ambalaži, odnosno pri kupovanju preferirati povratnu ambalažu,
- izbjegavati kupovinu jednokratnih proizvoda.

U nastavku su prikazane mjere sprječavanja nastanka otpada u svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva *Plana sprječavanja nastanka otpada za razdoblje 2017.-2022. godine* koji je sastavni dio Plana gospodarenja otpadom RH:

- Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja,
- Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane,
- Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane,
- Promicanje održive gradnje,
- Uspostava sustava doniranja hrane,
- Organizacija komunikacijske kampanje za građane,
- Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica,
- Promicanje kućnog kompostiranja,
- Poticanje „zelene“ i održive javne nabave,
- Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda.

5.3.2. Izobrazno-informativne aktivnosti

Izobrazba i informiranje javnosti o održivom gospodarenju otpadom je kontinuirani proces koji podrazumijeva stjecanje potrebnih znanja, oblikovanje stavova i ponašanja, te pripremanje za odgovorno ponašanje i djelovanje u svakodnevnom životu. Aktivnosti se mogu provoditi osmišljavanjem i provedbom kampanja putem medija (radio, televizija, internet stranica), izradom plakata, promidžbenih letaka koji bi se dijelili uz račune korisnicima komunalnih usluga i dr.

Prema ZOGO-u, jedinica lokalne samouprave dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio te u sklopu mrežne stranice uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice s informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području. Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti sastavni je dio godišnjeg izvješća o provedbi plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave.

Izobrazbu i informiranje treba provoditi s građanima svih dobnih skupina s tim da treba način izobrazbe i informiranja o održivom gospodarenju otpadom prilagoditi pojedinoj dobnoj skupini. Treba precizno definirati kome se pojedina kampanja obraća i s kojim ciljem, birati najučinkovitije kanale za njezino prenošenje, te provjeravati njezin učinak. U nastavku su prikazane izobrazno-informativne aktivnosti:

- istražiti javno mišljenje o poznavanju sustava gospodarenja otpadom,

- razraditi programe i metode za edukaciju, informiranje i komunikaciju te ih provoditi,
- unapređivati sustav edukacije za sudjelovanje javnosti svih dobnih skupina u sustavu gospodarenja otpadom prikladnim programima u školskom i izvanškolskom području, u medijima, stručnim radionicama i sl.,
- kontinuirano ukazivati na probleme vezane uz otpad i promicati pravilno postupanje s otpadom,
- izraditi edukacijski i promidžbeni materijal za pojedine programe (papir, staklo, biootpad, ostatni otpad, divlja odlagališta i dr.)
- redovito izrađivati Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti.

5.3.3. Akcije prikupljanja otpada

Pravna i fizička osoba - obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost upravnog tijela jedinice lokalne samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Zahtjev za suglasnost podnosi se najmanje dva mjeseca prije početka akcije, a ona određuje vrijeme trajanje akcije, vrstu otpada koji se prikuplja, način, uvjete i svrhu provedbe akcije te rok za dostavu izvješća o provedenoj akciji.

Osim akcija prikupljanja otpada, Planom gospodarenja otpada RH predviđeno je da gradovi organiziraju i posebne akcije skupljanja isluženih proizvoda, gdje bi se građane pozvalo da takve proizvode donesu na određeno mjesto. Odvojeni predmeti se onda mogu distribuirati pojedincima slabije kupovne moći, a neupotrebljivi materijali se mogu preraditi za druge potrebe

5.3.4. Aktivnosti poboljšanja odvojenog sakupljanja otpada

Glavni cilj gospodarenja otpadom na području Grada Đurđevca je povećanje količina odvojeno sakupljenog komunalnog otpada te smanjenje ukupne količine otpada koji se odlaže kako je predviđeno Planom gospodarenja otpadom RH.

Prema ZOGO-u, jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području izvršiti obavezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području (jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1.500 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta i još po jedno na svakih idućih 25.000 stanovnika na svojem području),
- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,
- obavještavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila,
- prostorni razmještaj mobilne jedinice omogućava pristupačno korištenje svim stanovnicima područja za koje su uspostavljena,
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Osim toga, Grad Đurđevac dužan je, sukladno zakonskoj regulativi, uvesti uslugu sakupljanja biorazgradivog otpada. Biorazgradivi komunalni otpad obuhvaća biološki razgradive vrste otpada porijeklom iz kućanstva i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, primjerice otpadni papir, biorazgradivi tekstil, zeleni otpad od održavanja javnih površina i sl., osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva.

Odvajanje otpada potrebno je vršiti na mjestu nastajanja odnosno u kućanstvu što dovodi do očuvanja vrijednih svojstava otpada u cilju lakše obrade i što kvalitetnijeg plasiranja na tržište. Većina frakcija materijala dobivenih jednostavnim izdvajanjem materijala iz miješanog komunalnog otpada (npr. sortirnica) ne udovoljavaju zahtjevima za recikliranje zbog previsokog sadržaja onečišćujućih tvari (npr. biootpad na plastici, staklu, tekstilu i metalu ili mokri papir i karton itd.) te bi ih, da udovolje zahtjevima

kvalitete materijala za recikliranje, trebalo podvrgavati dodatnim postupcima obrade što bi većinom uzrokovalo neprihvatljivo financijsko opterećenje. Prema tome, za postizanje ciljeva recikliranja potrebno je značajni dio otpadne plastike, papira, metala, stakla, ali i tekstila te biootpad iz komunalnog otpada sakupljati odvojeno, bilo da se radi o sakupljanju tzv. „suhe frakcije komunalnog otpada“ (papir i karton, metal, plastika, staklo i tekstil, odnosno sva otpadna ambalaža i drugi slični materijali) odvojeno od biootpada i miješanog komunalnog otpada ili na drugi odgovarajući način (zeleni otoci, reciklažna dvorišta).

Kompostiranje mogu obavljati i sami građani ako imaju adekvatne uvjete. Kako bi se iz komunalnog otpada izdvojio dio biorazgradivog otpada iz kuhinja i vrtova potrebno je započeti s programom edukacije vezane na kompostiranje. Kućanstvima bi se podijelili komposteri u kojima bi se odlagao kuhinjski i sličan bio otpad. One koji smanje količinu biootpada kompostiranjem u vlastitom vrtu treba stimulirati smanjenjem važeće naknade za usluge gospodarenja miješanim komunalnim otpadom.

Na stranici HAOP: http://www.azo.hr/Publikacije10, nalazi se info letak pod nazivom: *Kako planiranjem unaprijed spriječiti nastanak otpada od hrane.*

Grad Đurđevac na svom području ima uspostavljeno jedno reciklažno dvorište na lokaciji odlagališta Peski. Nema nabavljeno mobilno reciklažno dvorište koje se predviđa nabaviti te će se lokacije mobilne jedinice objavljivati na internet stranici tvrtke KUĐ i Grada Đurđevca. Također, na području Grada postavljeni su „zeleni otoci“ sa spremnicima za odvojeno prikupljanje otpada. Lokacije „zelenih otoka“ također su objavljene na internet stranici tvrtke KUĐ.

U skladu s ciljevima i mjerama predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH, Grad Đurđevca će morati osigurati odvojeno prikupljanje biootpada za građane koji nemaju uvjeta za kompostiranje biootpada na vlastitom posjedu ili omogućiti građanima kompostiranje dijeljenjem kompostera.

U nastavku su prikazane mjere i aktivnosti koje se mogu poduzeti u svrhu poboljšanja aktivnosti odvojenog prikupljanja otpada, a koje su u skadu s mjerama i ciljevima predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH:

- educirati i savjetovati sve društvene skupine o važnosti i načinu odvojenog prikupljanja otpada te kompostiranju,
- izraditi edukacijske i promidžbene materijale za pojedine vrste otpada (papir, staklo, biootpad, i dr.),
- organizirati informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane,
- osigurati odvojeno prikupljanje biootpada,
- uspostaviti i provoditi novi sustav naplate skupljanja i odvoza otpada po količini i svojstvima, koji uključuje stimuliranje kućanstava/građana za odvojeno skupljanje korisnog i štetnog otpada,
- podijeliti kućne kompostere kućanstvima koji imaju uvjete za kompostiranje.
- predvidjeti paralelno objavljivanje informacija i obavijesti na stranicama KUĐ-a i na stranicama Grada. Na stranicama Grada trajno otvoriti prozor „Gospodarenje otpadom“ i poveznicu na KUĐ.

5.4. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

Cjeloviti sustav gospodarenja otpadom podrazumijeva pored sprječavanja i smanjivanja nastanka otpada i pravilno te ekološki prihvatljivo zbrinjavanje proizvedenog otpada.

Sakupljanje i obrada opasnog otpada se obavlja putem ovlaštenih osoba za sakupljanje ili obradu određene vrste opasnog opada. Problematični otpad je opasni otpad iz kućanstva, a građani ga mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvoda od kojih je nastao taj opasni otpad.

Sukladno članku 53., Zakona o održivom gospodarenju otpadom, **posebne kategorije otpada** smatraju se: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i polikloririrani terfenili.

Otpadni tekstil i otpadna obuća

Postupanje s otpadnim tekstilom i otpadnom obućom uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom (NN 99/15).*

Količina otpadnog tekstila koji se odvojeno sakupi je mala, a procjenjuje se da se veliki postotak otpadnog tekstila sadržan u miješanom komunalnom otpada zbrinjava postupkom odlaganja.

Građevni otpad

Građevni otpad je otpad nastao prilikom gradnje građevina, rekonstrukcije, uklanjanja i održavanja postojećih građevina, te otpad nastao od iskopanog materijala, koji se ne može bez prethodne obrade koristiti za građenje građevine zbog čijeg građenja je nastao. Ova vrsta otpada ima visoki potencijal za recikliranje. Građevni otpad se obrađuje u mobilnim postrojenjima, asfaltnim bazama te na pojedinim odlagalištima gdje se koristi za nasipavanje dnevne prekrivke odloženog otpada.

Postupanje s građevnim otpadom uređeno je *Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).* Cilj sustava gospodarenja građevnim otpadom je do 1. siječnja 2020. godine putem nadležnih tijela osigurati pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje i druge načine materijalne oporabe, uključujući postupke zatrpavanja i nasipavanja, u kojima se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, neopasnog građevnog otpada, isključujući materijal iz prirode utvrđen ključnim brojem 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03, u minimalnom udjelu od 70% mase otpada.

Na području Grada Đurđevca u 2015. godini skupljeno je 604,95t građevnog otpada.

Otpad koji sadrži azbest

Azbestni otpad ili otpad koji sadrži azbest je opasni otpad koji je po sastavu sirovi azbest i svaka otpadna tvar ili predmet koji sadrži azbest i azbestna vlakna, azbestna prašina nastala emisijom azbesta u zrak obradom azbesta ili tvari, materijala i proizvoda koji sadrže azbest.

Postupanje s otpadom koji sadrži azbest uređeno je *Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16).*

U 2016. godini na području Grada Đurđevca skupljeno je 0,0 t otpada, prema podatcima Upravnog odjela na području grada je proizvedeno 13,826 t otpada koji sadrži azbest, ali nije predan na zbrinjavanje.

Azbestni otpad se može predati u reciklažnom dvorištu s tim da se prilikom manipulacije tom vrstom otpada treba paziti da ne dođe do ispuštanja azbestnog otpada, azbestnih vlakana i azbestne prašine.

Grad planira izgradnju kazete za zbrinjavanje azbestnog otpada koja se predviđa i Prostornim planom KKŽ.

Ambalaža i ambalažni otpad

Postupanje s ambalažom i ambalažnim otpadom uređeno je *Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15, 78/16).*

Na području Grada Đurđevca skupljeno je 34,86t neopasne ambalaže i ambalažnog otpada u 2016. godini, a proizvedeno je 155,55 t ambalažnog otpada u 2015 , a 89,295 t u istoj godini.

Na području Grada Đurđevca sustav izdvojenog skupljanja ambalažnog otpada (PET, aluminij, staklo,...) provodi se sustavom zelenih otoka, reciklažnog dvorišta u odlagalištu otpada Peski te preuzimanjem putem ovlaštenih sakupljača.

Otpadni električni i elektronički uređaji

Otpadni električni i elektronički uređaji i oprema ili EE otpad je sva otpadna električna i elektronička oprema koja uključuje sklopove i sastavne dijelove koji nastaju u gospodarstvu, industriji, obrtu i sl. te sva otpadna električna i elektronička oprema koja nastaje u kućanstvima ili u proizvodnim i/ili uslužnim djelatnostima kad je po vrsti i količini slična EE otpadu iz kućanstava. EE otpad se svrstava u količinski najbrže rastuću kategoriju otpada, a predstavljaju je otpadni kućanski aparati, računala, telefoni, mobiteli i drugo. EE otpad može sadržavati opasne materijale, kao što su npr. olovo, krom, kadmij, živa, fosfor, razni bromidi, berilij, barij, silicij, arsen, itd. Živa iz elektroničke opreme predstavlja vodeći izvor žive u komunalnom otpadu. Dodatno, plastici koja se koristi u elektroničkoj opremi često se dodaju i inhibitori požara na bazi broma, koji uslijed neodgovarajućeg gospodarenja ovom vrstom otpada mogu uzrokovati značajne negativne učinke na okoliš.

Postupanje s otpadnom električnom i elektroničkom opremom uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN 42/14, 48/14, 107/14, 139/14)* kojim se

propisuju mjere i aktivnosti za odvojeno skupljanje EE otpada radi njegove obrade i uporabe.

Na području Grada Đurđevac u 2016. godini skupljeno je 0,118 t, a proizvedeno je 2 , 9 6 8 t EE otpada.

Na području Grada Đurđevca postoji organizirano prikupljanje EE otpada kojeg stanovnici mogu ostvariti pozivom na besplatni broj telefona ili predajom u reciklažno dvorište.

Otpadne baterije i akumulatori

Baterija ili akumulator je svaki izvor električne energije proizvedene izravnim pretvaranjem kemijske energije i koji se sastoji od jedne ili više primarnih baterijskih članaka (koje nisu namijenjene ponovnom punjenju) ili jedne ili više sekundarnih baterijskih članaka (koje su namijenjene ponovnom punjenju).

Na području Grada Đurđevac skupljeno je 67,773 t, a proizvedeno je 6.988 t otpadnih baterija i akumulatora u 2015. godini.

Postupanje s baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima uređeno je *Pravilnikom o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (NN 111/15)*. Proizvođač i prodavatelj su dužni informirati krajnjeg korisnika o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima i upoznati ga s informacijama o:

- mogućim učincima koje tvari korištene u baterijama i akumulatorima imaju na okoliš i ljudsko zdravlje,
- obvezi odvojenog sakupljanja otpadnih baterija i akumulatora,
- programima sakupljanja i recikliranja,
- doprinosu krajnjih korisnika u recikliranju otpadnih baterija i akumulatora,
- značenju pojedinih simbola.

Proizvođač je dužan snositi troškove informiranja krajnjeg korisnika.

Prodavatelj je dužan osigurati preuzimanje otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora od krajnjeg korisnika na lokaciji prodajnog prostora u kojem prodaje prijenosne baterije ili akumulatore, bez troškova po krajnjeg korisnika i bez obveze kupnje nove prijenosne baterije ili akumulatora.

Postupanje s baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima na području Grada uspostavljeno je na način da stanovnici Grada Đurđevca otpadne baterije iz kućanstva mogu predati u reciklažnom dvorištu. Akumulatore mogu predati, odnosno prodati ovlaštenom sakupljaču (trgovcu) na području Grada Đurđevca. – STR Akumulator

Otpadne gume

Otpadna guma je guma osobnih automobila, autobusa, teretnih automobila, radnih strojeva, radnih vozila i traktora, zrakoplova i drugih letjelica, te slični odgovarajući proizvod koje posjednik radi oštećenja, istrošenosti, isteka roka trajanja ili drugih uzroka ne može ili ne želi upotrebljavati te je zbog toga odbacuje ili namjerava odbaciti. Postupanje s otpadnim gumama uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim gumama (NN 113/16).*

Na području Grada Đurđevca u 2015. godini skupljeno je 0 t, a proizvedeno je 0,3 t otpadnih guma.

Otpadne gume dužan je preuzeti serviser/vulkanizer. Stanovnici Grada Đurđevca osim predaje vulkanizeru mogu otpadne gume predati na reciklažno dvorište na odlagalištu Peski u Đurđevcu. Planom gospodarenja otpadom RH je ustanovljeno da su kapaciteti za oporabu otpadnih guma dostatni, a odnos kapaciteta za materijalnu i energetsku oporabu je zadovoljavajući zbog toga jer se daje prednost recikliranju u odnosu na korištenje u energetske svrhe.

Otpadna ulja

Otpadno ulje je otpadno mazivo ulje i otpadno jestivo ulje.

Postupanje s otpadnim uljima uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju otpadnim uljima (NN 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13).*

U 2015. godini na području Grada Đurđevca sakupljeno je 0 t, a proizvedeno je 9,601 t otpadnog ulja.

Gospodarenje otpadnim uljima na području Grada Đurđevca osigurano je na način da se otpadno ulje može predati ovlaštenom sakupljaču ili odložiti u reciklažnom dvorištu (stanovništvo).

Otpadni mulj

Postupanje s muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi (NN 38/08).*

Prilikom uspostave sustava gospodarenja otpadnim muljem treba voditi računa o redu prvenstva gospodarenja

otpadom, slijedom čega se mora razmotriti u prvom redu materijalna oporaba i primjena na površinama pogodnima za primjenu mulja. Kako bi se odredile vrste pogodnih površina, njihove lokacije i kapaciteti Planom gospodarenja otpadom RH predviđena je izrada Akcijskog plana za korištenje mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na pogodnim površinama.

Medicinski otpad

Postupanje s medicinskim otpadom uređeno je *Pravilnikom o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 50/15).*

Proizvođač medicinskog otpada na podučju Grada Đurđevac je pravna ili fizička osoba – obrtnik koja se bavi pružanjem zdravstvene zaštite ljudima i/ili životinjama te pružanjem različitih usluga kod kojih se dolazi u kontakt s krvlju i/ili izlučevinama ljudi i/ili životinja pri čemu nastaje otpad sličan otpadu koji nastaje kod zdravstvene zaštite ljudi i/ili životinja. Proizvođač medicinskog otpada dužan je na mjestu nastanka osigurati gospodarenje ovim otpadom sukladno zakonskim odredbama, a naročito u pogledu odvojenog sakupljanja, vođenja evidencije, spremanja u odgovarajuće spremnike i privremenog skladištenja u posebno odvojenom prostoru do obrade ili do predaje ovlaštenoj osobi ili do isporuke takvog otpada iz Republike Hrvatske.

5.5. Aktivnosti i mjere prikupljanja komunalnog otpada

Za prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada na području Grada Đurđevca, a u skladu s mjerama i aktivnostima predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH, predlažu se sljedeće mjere:

- Osigurati izdvojeno prikupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada putem odvojenih posuda u svakom kućanstvu, javnih ustanova i uslužnih djelatnosti (hotel, restorani,..)
- Osigurati redoviti odvoz miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada zasebno korištenjem specijalnih vozila,
- Osigurati kućne kompostere za građane koji žele biorazgradivi otpad kompostirati na razini kućanstva,
- Građane educirati i savjetovati o:
  - obvezi predavanja problematičnog otpada odvojeno od miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada,
  - načinu kompostiranja.

Osim navedenih mjera potrebno je provoditi i mjere za izbjegavanje i smanjenje nastajanja komunalnog otpada u kućanstvima te iz javnih i uslužnih djelatnosti.

5.6. Mjere za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Grada Đurđevca

U skladu s Planom gospodarenja otpadom RH te zakonskom regulativom iz područja gospodarenja otpadom za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom propisuju se sljedeće mjere:

Tablica 23. Mjere sprječavanja nastanka otpada

Mjere sprječavanja nastanka otpada	
	M.1. Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane
Cilj 1: 1.1. ;1.2. ;1.3.; 1.4.	Planom gospodarenja otpadom RH predviđeno je da u svojim planovima gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave trebaju dati naglasak, uz opće mjere sprječavanja nastanka komunalnog otpada, na sprječavanje nastanka biootpada tj. otpada od hrane. Kako je predviđeno u Planu gospodarenja otpadom RH, potrebno je izraditi informacijsku kampanju informativno-edukativnog karaktera namijenjenu stručnoj i široj javnosti kao i odgojno-obrazovnim ustanovama (vrtići, osnovne i srednje škole) na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane koja bi se promovirala putem radio, TV, internet stranice, brošura i letaka informativno edukativnog sadržaja. Promotivni materijali usmjereni na građanstvo u suradnji s tvrtkama koje gospodare komunalnim otpadom, mogu se tiskati te dostavljati građanima na kućne adrese zajedno sa računima.

	M.2. Edukacija djelatnika JLS u svrhu kvalitetnijeg uključivanja mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada od hrane u planove gospodarenja otpadom i njihovu provedbu
Cilj 1.; 2.; 3.; 4.	Planom gospodarenja otpadom RH predviđena je izrada smjernica JLS za izradu Planova gospodarenja otpadom. Po izradi smjernica JLS za izradu Planova gospodarenja otpadom, a radi što kvalitetnijeg uključivanja mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada od hrane u planove gospodarenja otpadom i njihovu provedbu, provest će se edukacijska kampanja za djelatnike JLS u vidu radionica uz odgovarajuće edukacijske materijale. Radionice će biti osmišljene kao svojevrstan uvod u proces planiranja, te kao forum na kojem će se raspraviti trenutni problemi, a obuhvatit će teme kao što su postavljanje ciljeva Plana gospodarenja otpadom RH i njihova prioritizacija, definiranje mjera gospodarenja otpadom i mjera sprječavanja nastanka otpada s posebnim naglaskom na sprječavanje otpada od hrane, provedba plana i proces revizije, i sl.
Uspostava centra za ponovnu uporabu	
	M.4. Uspostava centra za ponovnu uporabu
Cilj 1: 1.1. ;1.2. ;1.3.;	Plan gospodarenja otpadom RH kao mjeru za postizanje nacionalnih ciljeva u gospodarenju otpadom predviđa uspostavu centara za ponovnu uporabu. Ova mjera uključuje predviđanje građevine na području Grada Đurđevca koja bi se prenamjenila u centar za ponovnu oporabu, potom slijedi nabava opreme za centar te izrada i distribucija promidžbenog materijala te organizacija radionica i dr. Mjeru je moguće ostvariti u suradnji s ekološkim udrugama.
	M.5. Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda
	Kako se navodi u Planu gospodarenja otpadom RH, postupci ponovne uporabe mogu uključivati: • obnovu: povrat proizvoda u zadovoljavajuće radno stanje, • popravak: ispravak određene greške u proizvodu, • preprodaju: ponovna prodaja isluženog proizvoda ili njihovih dijelova, • ponovnu proizvodnju: povrat proizvoda na početne specifikacije, • nadogradnju: nadogradnja proizvoda do postizanja boljih performansi u odnosu na početne.
	U okviru reciklažnih dvorišta može se osigurati se tzv. „Kutak ponovne uporabe“ gdje građani mogu donijeti stvari koje njima više ne trebaju, a drugi građani (slabijeg imovinskog statusa) mogu te stvari uzeti za daljnju upotrebu. MZOE i FZOEU je na svojim web-stranicama objavio dokument Smjernice za ponovnu uporabu link http://sprjecavanjeotpada.azo.hr/index.htm.
	M.6. Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu ponovne uporabe isluženih proizvoda
Cilj 1: 1.1. ;1.2. ;1.3.; 1.4.	Za postizanje značajne promjene u percepciji, svijesti i navikama opće javnosti, potrebno je provesti kampanju sa zvučnom ključnom porukom kao što je npr. „Korišteno, ali ne iskorišteno“, koja bi se ponavljala putem radio, TV i drugih elektroničkih medija. Kampanja bi obuhvatila izradu postera, brošura, letaka i video-informativnog edukativnog sadržaja, a koji će sadržavati korisne informacije o vrijednosti navodno isluženih materijala i mogućnostima njihova popravka i/ili ponovne uporabe. Ovakvi materijali sadržavat će i podatke o tome gdje i kako građani mogu donirati svoje iskorištene proizvode, odnosno zamijeniti ih za neke druge koji su im potrebni. Uz to potrebno je uspostaviti internetski portal za ponovnu uporabu, prikupljanje i preraspodjelu proizvoda (odjeće, knjiga, elektroničke i električne opreme, računala, alata, namještaja, hrane itd.) koji se u najširem smislu riječi još mogu koristiti i koji su nekome korisni i potrebni, a dale su ih osobe koje ih više ne trebaju. Portal je moguće organizirati unutar već postojeće Hrvatske burze otpada, osnovane pri HGK, a organizirane s ciljem povezivanja poslovnih partnera koji nude ili traže sve vrste korisnog otpada/sekundarnih sirovina koje se mogu iskoristiti kao ulazna sirovina za daljnju proizvodnju.
Cilj 1: 1.1. ;1.2. ;1.3.; 1.4.	**M.7. Uspostaviti web-portal „nudim-tražim“** U Centrima za ponovnu uporabu treba uspostaviti web-portal „nudim-tražim“ koji mora biti međusobno povezan unutar svih Centra na području RH, kako bi se stvorila mreža ponude i potražnje. **M.8. Provoditi akcije skupljanja isluženih proizvoda** Organizirati posebne akcije skupljanja isluženih proizvoda na način da se građane pozove da isluže proizvode donesu na određeno mjesto. Odvojeni predmeti se onda mogu distribuirati pojedincima slabije kupovne moći, a neupotrebljivi materijali se mogu preraditi za druge potrebe.
Kućno kompostiranje	
	M.9. Kućno kompostiranje
	U svrhu smanjenja udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, u Planu gospodarenja otpadom RH poseban naglasak daje se na kompostiranje putem kućnih kompostera.

Cilj 1: 1.1. ;1.2. ;1.3.; 1.4.	Stoga, ova mjera uključuje: • nabavu i distribuciju kućnih kompostera • izradu edukacijsko informativnih materijala • organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica. Obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.
Izobrazno-informativne aktivnosti o smanjivanju ili sprječavanju nastanka otpada	
	M.10. Izobrazno-informativne aktivnosti o smanjivanju ili sprječavanju nastanka otpada
Cilj 1: 1.1.; 1.2.; 1.3.; 1.4.	Najučinkovitija mjera provođenja koncepta sprječavanja nastanka otpada je osvješćivanje javnosti o dugoročnoj neodrživosti neodgovornih obrazaca ponašanja. S obzirom na navedeno potrebno je organizirati kampanju u svrhu informiranja kućanstva o količinama otpada koji nastaje, a koji se odlaže na odlagališta te nužnosti sprječavanja njegova nastanka te načinima sprečavanja nastanka otpada. Kampanja u svrhu informiranja i edukacije javnosti o mogućnostima i koristima sprječavanja nastanka otpada se može održati kroz sljedeće neposredne kanale i alate za komunikaciju ciljeva kako je predviđeno Planom gospodarenja otpadom RH: • unaprjeđenje internetske stranice MZOE na temu sprječavanja otpada, • otvaranje i održavanje profila na društvenim mrežama, • oglašavanje u medijima (TV, radio) • izrada edukativnih materijala posebno prilagođenih djeci svih uzrasta, • angažiranje stručnjaka pri JLS/komunalnim tvrtkama koje će ići na teren, utvrđivati potrebe za djelovanjem, surađivati s mjesnim odborima i sl. • na poleđini uplatnice (za plaćanje usluga odvoza otpada) navesti neke upute za smanjenje nastanka otpada, ciljano istražiti javnost i provoditi ankete vezano uz tematiku sprječavanja nastanka otpada.
Cilj 1: 1.1. ;1.2. ;1.3.; 1.4. ; 6.; 7.; 8.	**M.11. Poticanje „zelene“ i održive javne nabave**
	Uključivanjem okolišnih kriterija i uspostavljanjem vlastitih politika javne nabave, te određivanjem novih specifikacija za robu i proizvode koji favoriziraju trajnost, mogućnost višekratne uporabe, manje ambalaže ili sniženu razinu toksičnosti, javni sektor može usmjeriti svoju potrošačku moć na smanjenje nastanka, a samim time i odlaganja otpada.
	M.12. Uspostava sustava odvojenog prikupljanja otpada na kućnom pragu
	Mjera se provodi uspostavom sustava odvojenog prikupljanja otpada na kućnom pragu na način da se prikuplja miješani komunalni otpad odvojeno od biootpada i „suhe frakcije“ ili pojedinačnih frakcija (papir, metal, staklo, plastika, tekstil). Mjera je vezana uz mjeru izobrazbe javnosti o važnosti odvojeno prikupljenog otpada te mjere uspostave kućnog kompostiranja.
Cilj 1: 1.1. ;1.2. ;1.3.; 1.4. ; 6.; 7.; 8.	**M.13. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila**
	Ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila u svrhu poboljšanja gospodarenja pojedinim frakcijama.
	M.14. Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)
	Ova mjera uključuje po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećeg postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.
Cilj 1: 1.1. ;1.2. ;1.3.; 1.4. ; 6.; 7.; 8.	**M.15. Provedba aktivnosti vezanih za reciklažno dvorište**
	Ova mjera uključuje: • provedbu izobrazno informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo, • nabavu dodatnih mobilnih reciklažnih dvorišta ukoliko se pokaže potreba za istim.
	M.16. Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
	Ova mjera uključuje obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada kako je predviđeno Planom gospodarenja otpadom RH.
	M.17. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada
	Ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada.
	M.18. Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada
	Ova mjera uključuje izgradnju i opremanje novih, te povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima, u skladu s mjerama predviđenim Planom gospodarenja otpadom RH.
	M.19. Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
	Mjera uključuje provođenje redovite analize sastava miješanog komunalnom otpadu za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente.

Cilj 2.: 2.1.; 2.2.; 2.3.; 2.4.; 3.	**M.20. Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta za građevni otpad**
	Ova mjere uključuje izgradnju i opremanja novih te povećanje kapaciteta postojećih (može uključivati i mobilno postrojenje za recikliranje građevnog otpada) odnosno unaprjeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpada.
	M.21. Uspostaviti sustav gospodarenja muljem
	Mjera uključuje izgradnju građevina i uređaja za obradu mulja sa svrhom pripreme mulja za primjenu sukladno traženim kriterijima koje mulj mora zadovoljiti za korištenje na planiranim površnima.
	M.22. Edukacija i informiranje svih dionika društva
	Mjera se sastoji od edukacije javnosti, stručnjaka i upravnih struktura Grada i gradske tvrtke za gospodarenje otpadom o problematici gospodarenja otpadom te o održivom gospodarenju otpadom kako je predviđeno Planom gospodarenja otpadom RH. Potrebno je poticati aktivnu suradnju s ekološkim udrugama i svim zainteresiranim pravnim i fizičkim osobama na implementaciji mjera i kontroli provedbe mjera održivog gospodarenja otpadom. Edukaciju i informiranje javnosti pružiti u svim komunikacijskim sredstvima i dokumentima (radio, TV, novine, webstranice), u reciklažnim dvorištima, zelenim otocima, itd., kreirati informacije, ekološke poruke i savjete s ciljem edukacije građana (ciljnih skupina) te poticati na pravilno gospodarenje otpadom, Uz sve navedeno, potrebno je istražiti javno mišljenje o poznavanju sustava gospodarenja otpadom.
Cilj 2.: 2.1.; 2.2.; 2.3.; 2.4.; 3.	**M23. Osiguravanje usluga reciklažnog dvorišta u svim naseljima (mobilne jedinice)**
	Tvrtka KUĐ će upravljati mobilnim reciklažnim dvorištem. Na njihovim internet Stranici građani će se moći informirati o lokaciji i vremenskom periodu kada će na toj mobilno reciklažno dvorište. Potrebno je tokom godine predvidjeti da mobilno reciklažno dvorište bude osigurano u svim naseljima Grada određeni vremenski period. Također, potrebno je razmotriti, ovisno o potrebama, nabavu dodatne mobilne jedinice.
	M24. Osiguravanje usluge odvoza glomaznog otpada po pozivu
	Na području Grada Đurđevca uspostavljena je usluga odvoza glomaznog otpada po pozivu vlasnika otpada. Potrebno je i dalje provoditi mjeru u skladu sa zakonskom regulativom.
	M.25. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
Cilj 4.	Mjere uključuju: 1. uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu, 2. uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada, 3. provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada.
Cilj 5.	**M.26. Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom**
	Kako je navedeno u Planu gospodarenja otpadom RH, MZOE će izraditi Program izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom za razdoblje od 2017.-2022. godine, koji će predložiti smjernice, ciljane skupine i aktivnosti koje je nužno provoditi na nacionalnom i lokalnom nivou, s naglaskom na sprječavanje nastanka otpada, povećanja odvojenog prikupljanja otpada i ponovne uporabe. Ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom nakon njegove izrade i donošenja.
	M.27. Podržavanje privatnih ulaganja u održivo gospodarenje otpadom
	Grad Đurđevac podržava projekte tvrtki na području Grada, koje se bave gospodarenjem otpadom, koje nastoje proširiti i unaprijediti svoje poslovanje uvođenjem novih tehnologija u gospodarenju otpadom, zapošljavanjem stručnog kadra te proširenjem svojim djelatnosti. Obzirom da Odbor za okoliš, javno zdravlje i sigurnost hrane (Odbor) Europskog parlamenta smatra da bi se do 2030. u Europskoj uniji trebalo reciklirati 70% otpada u usporedbi sa sadašnjih 44%, a dodatno povećanje cilja za recikliranje obrazlaže se nužnošću tranzicije Europske unije u društvo temeljeno na kružnom gospodarstvu u kojem se na otpad gleda kao na vrijednu sirovinu, svaka podrška privatnom sektoru koji ulaže u održivo gospodarenje otpadom je visoko vrijedna te stvara nova radna mjesta za građane.

Izvor, Izradio: Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca)

6. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA ĐURĐEVCA

U nastavku slijedi popis projekata važnih za provedbu Plana gospodarenja otpadom Grada Đurđevca:

1. Izmjene propisa koji uređuju gospodarenje otpadom,
2. Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti,
3. Nabava i distribucija kućnih kompostera i kanti za biootpad i reciklabilni otpad
4. Nabava opreme i vozila za sakupljanje komunalnog otpada te za odvojeno prikupljanje biootpada, papira/kartona, stakla, metala i plastike,

5. Izgradnja postrojenja za obradu odvojeno prikupljenog biootpada,
6. Izgradnja sortirnice odvojeno prikupljenog otpada i/ili miješanog komunalnog otpada,
7. Izgradnja reciklažnog centra i kazete za azbestni otpad
8. Sanacija odlagališta neopasnog otpada,
9. Sanacija divljih odlagališta.

RECIKLAŽNI CENTAR je sklop građevina i uređaja za skupljanje i obradu komunalnog otpada i može se sastojati od:

a) Centra za ponovnu uporabu;
b) Reciklažnog dvorišta;
c) Reciklažnog dvorišta za građevinski otpad;
d) Postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i
e) Postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog otpada - kompostište.

Izgradnjom navedenih građevina i nabavkom potrebne opreme uz postojeće Reciklažno dvorište, povećao bi se standard prikupljanja i obrade komunalnog otpada na području Grada Đurđevca i okolnih općina na razinu predviđenu Planom gospodarenja otpadom RH.

1) SORTIRNICA

Pogon za sortiranje otpada u građevinskom smislu predstavlja halu u jednoj etaži – prizemlja. Građevina je projektirana za sortiranje otpada. U sklopu građevine, u dijelu prizemlja nalazit će se pomoćne prostorije za zaposlenike. Odvojene muško – ženske garderobe sa tušem te muško – ženski sanitarni čvor, ured, zajednička kuhinja i spremište.

Linija za sortiranje korisnog otpada obrađivati će razne vrste korisnog otpada i to: polimeri, papir, metalna ambalaža, tetrapak, lampioni. Korisni otpad potrebno je očistiti od nečistoća i primjesa odvojiti na određene frakcije osim terapaka koji se samo čisti od nečistoća i primjesa.

U sklopu sortirnice korisnog otpada preselila bi se i mini sortirnica koja bi se koristila za sortiranje jednostavnijih frakcija (npr. tetrapak) i za prihvat i sortiranje industrijskog korisnog otpada (npr. prozirna folija). Radom obiju linija za sortiranje obraditi će se planirane količine korisnog otpada. Kapacitet sortirnice planiran je na 3.000 t/god. Što podrazumijeva preuzimanje otpada i iz drugih JLS prvenstveno susjednih i drugih zainteresiranih JLS-a.

2) KOMPOSTIŠTE

Pogon za kompostiranje otpada u građevinskom smislu predstavlja halu sa jednom prostorijom – kompostište u jednoj etaži – prizemlje, te okolne manipulativne površine. Projektirana građevina je namijenjena za kompostiranje zelenog otpada koje predstavlja aerobnu biološku razgradnju biorazgradivog otpada iz domaćinstva i biootpada iz održavanja javnih površina, te mulj iz uređaja za pročišćivanje otpadnih voda s ciljem proizvodnje stabilnog proizvoda – humusa. Kapacitet kompostišta planiran je na 3.500 t/god Što podrazumijeva preuzimanje otpada i iz drugih JLS prvenstveno susjednih i drugih zainteresiranih JLS-a.

3) RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA GRAĐEVINSKI OTPAD

Građevinski otpad je proizvodni inertni otpadni materijal, preostao nakon gradnje, kao i rušenja građevinskih objekata. Prikupljanje otpada organizirati će se i provoditi odvojeno, prema raspoloživim vrstama građevinskog otpada. Time će se ostvariti preduvjeti za primjenu jednostavnijeg tehnološkog rješenja reciklaže/ oporabe, veće iskorištenje korisnih komponenata iz otpada te ekonomičniji postupak obrade otpada. Projektom je predviđena izgradnja nove plohe za istovar građevinskog otpada dimenzije 39,00 (12,00) x 73,00 m, dok bi se postojeća ploha zatravnila i pretvorila u zelenu površinu.

7. ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, ROKOVI I IZVORI FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Gospodarenje otpadom je od interesa za Republiku Hrvatsku. Gospodarenje otpadom osiguravaju Vlada RH i Ministarstvo zaštite okoliša i energetike propisivanjem mjera gospodarenja otpadom. Provedbena tijela na državnoj razini su Hrvatska agencija za okoliš i prirodu i Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. JLS i JP(R)S dužna je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

Više JLS i JP(R)S mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike je nadležno za rješavanje o zahtjevima za dozvolu za gospodarenje

otpadom koji se odnose na opasni otpad te za termičku obradu otpada, rješava o zahtjevu za izdavanje suglasnosti za sklapanje ugovora s FZOEU-om za pružanje usluge obrade određene posebne katee otpada, vođenje očevidnika obavljanja djelatnosti iz gospodarenja otpadom te očevidnika uvoznika i izvoznika otpada te očevidnika laboratorija, nusproizvoda i ukidanja statusa otpada, rješava o zahtjevu za izvoz odnosno uvoz otpada, izdaje odobrenje za rad organizacije, provodi nadzor (inspekcijski i upravni).

Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost je nadležan za obračun i naplatu propisanih naknada, vođenje Registra gospodarenja posebnim kategorijama otpada, financiranje i sufinanciranje projekata u području gospodarenja otpadom, upravljanje sustavom sakupljanja i obrade određenih posebnih kategorija otpada te rješavanjem o zahtjevu za samostalno ispunjavanje pojedinačnog cilja za određenu posebnu kategoriju otpada.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu je nadležna za razvoj i vođenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom, izradu propisanih izvješća o gospodarenju otpadom, razvoj i vođenje Registra djelatnosti gospodarenja otpadom i Elektroničkog očevidnika o nastanku i tijeku otpada (e-ONTO).

Jedinice područne (regionalne) samouprave su nadležne za planiranje lokacija odlagališnih ploha za zbrinjavanje azbestnog otpada i lokacija odlagališta otpada, a zajedno s jedinicama lokalne samouprave, putem pravnih osoba koje uspostavljaju i upravljaju centrima za gospodarenje otpadom (temeljem vlasničkih obveza) osiguravaju kapacitete za obradu miješanog komunalnog otpada i otpada koji preostaje nakon obrade miješanog komunalnog otpada, izdavanje dozvola za gospodarenje otpadom za koje nije nadležno MZOE, provjeru usklađenosti plana gospodarenja otpadom proizvođača otpada, te provjeru usklađenosti (i izdavanje prethodne suglasnosti) planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave s Planom gospodarenja Republike Hrvatske.

Jedinice lokalne samouprave su nadležne za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, uspostavu reciklažnih dvorišta te provedbu mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš kao i uklanjanje u okoliš odbačenog otpada, davanje suglasnosti za akciju prikupljanja otpada, planiranje lokacija građevina od lokalnog značaja, provedbu izobrazbo-informativnih aktivnosti te provedbu obveza propisanih Planom gospodarenja otpadom RH, te ostalo sukladno ZOGO-u. Također, jedinice lokalne samouprave dužne su, sukladno ZOGO-u provoditi Plan gospodarenja otpadom RH, što posebice uključuje projekte određene Popisom projekata važnih za provedbu Plana gospodarenja otpadom RH (Poglavlje 8 u Planu gospodarenja otpadom RH).

Trgovačka društva u javnom vlasništvu JP(R)S i JLS obavljaju usluge sakupljanja, odnosno obrade određene posebne kategorije otpada, pružanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada. Upravljaju radom CGO, sortirnice, reciklažnog centra.

Trgovačka društva u privatnom vlasništvu (pravne osobe i fizičke osobe – obrtnici koje obavljaju neku od djelatnosti gospodarenja otpadom) Trgovačka društva u privatnom vlasništvu mogu biti uključena u gospodarenje otpadom obavljanjem djelatnosti prijevoza otpada, posredovanja u gospodarenju otpadom, trgovanja otpadom, sakupljanja otpadom, oporabe otpada, zbrinjavanja otpada, druge obrade otpada, te izvoz i uvoz otpada, provedbu akcija prikupljanja otpada, pružanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada i obavljanje poslova laboratorija.

Služba za komunalni red jedinice lokalne samouprave je nadležna za provedbu mjera sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada u okoliš (evidencija lokacija odbačenog otpada, provedba redovitog godišnjeg nadzora područja JLS i ostale utvrđene mjere), i za uklanjanje tako odbačenog otpada, pri čemu je za utvrđivanje činjeničnog stanja u vezi s odbačenim otpadom ovlaštena zatražiti nalog suda i asistenciju djelatnika ministarstva nadležnog za unutarnje poslove.

Sredstva za provedbu projekata, kako je navedeno u Planu gospodarenja otpadom RH, osigurat će se iz:

Tablica 24. Izvori financiranja

Javnih izvora:	Državni proračun
	Proračuni JLS-a i JP(R)S-a i sredstava davatelja javnih usluga i isporučitelja vodnih usluga (u vlasništvu jedinica lokalne samouprave)
	EU fondovi (Operativni program konkurentnost i kohezija 2014-2020)

	FZOEU/HV
Krediti banaka:	Svjetska banka, Europska banka za razvoj, Europska investicijska banka, itd.
Privatnih izvora:	Privatna ulaganja u sve vrste obrade otpada
	Privatna ulaganja u CGO-e (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.)
	Privatna ulaganja u primarno izdvajanje i prikupljanje otpada – postrojenja za reciklažu i skupljanje (javno-privatno partnerstvo, koncesije i dr.)

Izvor: Plan gospodarenja otpadom RH

Projekti u gospodarenju otpadom (građevine, postrojenja i sl.) koji se planiraju financirati iz Operativnog programa konkurentnost i kohezija (OPKK) 2014.-2020. moraju imati izrađenu Studiju izvedivosti. Ostali projekti u gospodarenju otpadom (građevine, postrojenja i ostalo) koji nisu planirani za financiranje sredstvima iz OPKK ne moraju imati izrađenu Studiju izvedivosti. Studija izvedivosti je dokument u kojem se analizira postojeći i određuje (modelira) budući sustav gospodarenja otpadom na određenom području uzimajući u obzir tehničku izvedivost, te financijsku, ekonomsku i ekološku održivost sustava u cjelini, kao i njegovih pojedinih sastavnica. Točan broj i lokacija pojedinih građevina, postrojenja kao i odabir kapaciteta, tehničko-tehnoloških rješenja i ostalih parametara koji su važni za pojedini projekt ovise o rezultatima studija, elaborata i drugih odgovarajućih dokumenata koji se izrađuju u sklopu ili za potrebe tih projekata, pri čemu se mora poštivati red prvenstva gospodarenja otpadom, kao i drugi zahtjevi ovisno o uvjetima financiranja (propisi o dodjelama državnih potpora i dr.).

Tablica 25. Tablični pregled predviđenih mjera za provedbu Plana gospodarenja otpadom, nositelja provedbe pojedinih mjera, procjene potrebnih sredstava, izvora financiranja te terminski plan provedbe mjera

Mjera	AKTIVNOSTI	Nositelj	Procjena potrebnih sredstava[3]	Izvor financiranja	Terminski plan provedbe					
					2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
M.1.	Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane	MZOE/ JP(R)S/JLS	70.000,00	MZOE/ JP(R)S/JLS	+	+	+	+	+	+
M.2.	Edukacija djelatnika JLS u svrhu kvalitetnijeg uključivanja mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada od hrane u planove gospodarenja otpadom i njihovu provedbu	MZOE/ JP(R)S/JLS	10.000,00	MZOE	+	+	+	+	+	+
M.4.	Uspostava centra za ponovnu uporabu	MZOE/MGPO/ CS/PU	1.500.000,00	EU/ FZOEU /JLS/CS /PU	+	+	+	+	+	+
M.5.	Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda	MZOE/MGPO/ CS/PU/JLS	50.000,00	EU/ FZOEU /JLS/CS /PU	+	+	+	+	+	+
M.6.	Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu ponovne uporabe isluženih proizvoda	MZOE/JP(R)S/ JLS/ekološke udruge	10.000,00	MZOE/ JP(R)S/JLS	+	+	+	+	+	+
M.7.	Uspostaviti web-portal „nudim-tražim“	MZOE/JP(R)S/ JLS	10.000,00	MZOE/ JP(R)S/JLS	+	+	+	+	+	+
M.8.	Provoditi akcije skupljanja isluženih proizvoda	JP(R)S/JLS	25.000,00	JP(R)S/JLS	+	+	+	+	+	+

M.9.	Kućno kompostiranje	JLS	1.500.000,00	EU/JLS/ FZO EU	+	+	+	+		
M.10.	Izobrazno-informativne aktivnosti o smanjivanju ili sprječavanju nastanka otpada	MZOE/JP(R)S /JLS	25.000,00	MZOE/ JP(R)S/JLS	kontinuirano					
M.11.	Poticanje „zelene“ i održive javne nabave	JLS	5.000,00	JLS	+	+				
M.12.	Uspostava sustava odvojenog prikupljanja otpada na kućnom pragu	JLS	500.000,00	JLS/ FZOEU/ EU	+	+	+	+		
M.13.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	JLS	3.000.000,00	JLS/ FZOEU/EU	+	+	+	+		
M.14.	Postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	JLS	4.500.000,00	JLS/ FZOEU/ EU/PU	+	+	+	+	+	+
M.15.	Provedba aktivnosti vezanih za reciklažno dvorište, sanacije odlagališta 'Peski' i ''divljih'' odlagališta	JLS	3.500.000,00	JLS, EU	+	+	+	+	+	+
M.16.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	MZOE, JLS	50.000,00	-	+	+				
M.17.	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	JSL	1.200.000,00	EU/JLS/ FZOEU	+	+	+	+		
M.18.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	JLS	2.500.000,00	EU/JLS/ FZOEU	+	+	+	+		
M.19.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Komunalno poduzeće	150.000,00	Komunalno poduzeće, JLS, MZOE	+	+	+	+		
M.20.	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	JP(R)S/JLS/P	2.500.000,00	JP(R)S/JLS /PU	+	+	+	+		
M.21.	Uspostaviti sustav gospodarenja muljem	MZOE/ MPOLJ/HV/ JLS/ Isporučitelj vodnih usluga	250.000,00	JP(R)S/JLS (isporučitelj javne usluge)/ EU/HV	+	+	+	+	+	+
M.22.	Edukacija i informiranje svih dionika društva	MZOE/ FZ OEU/HAOP JP(R)S/JLS/ civilno društvo	15.000,00	EU/MZOE/ FZOEU/ HAOP/ JP(R)S/JLS	kontinuirano					
M.23.	Osiguravanje usluga reciklažnog dvorišta u svim naseljima (mobilne jedinice)	JLS	-	JLS	kontinuirano					
M.24.	Osiguravanje usluge odvoza glomaznog otpada po pozivu	JLS	-	JLS	kontinuirano					
M.25.	Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada	JLS	-	JLS, FZOEU, onečišćivač	+	+				

M.26.	Podržavanje privatnih ulaganja u održivo gospodarenje otpadom	MZOE/FZOEU/ /JP(R)S/JLS/ PU	Prema planovima	EU/MZOE/ FZOEU/ JP(R)S/JLS	kontinuirano
M.27.	Monitoring okoliša prma okolišnoj dozvoli	Komunalno poduzeće	250.000,00	Komunalno poduzeće, JLS, MZOE	kontinuirano

[3] Ovi iznosi su podložni promjeni sukladno studijama izvedivosti pojedinih projekata ili drugim dokumentima potrebnim za realizaciju pojedine mjere

Izvor, Izradio: Upravni odjel za prostorno planiranje, uređenje i komunalne djelatnosti Grada Đurđevca

Legenda: MGIPU Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, MGPO Ministarstvo gospodarstva, poduzetništva i obrta, MINFIN Ministarstvo financija MP Ministarstvo poljoprivrede, CS Civilni sektor, FZOEU Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, HAOP Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, HV Hrvatske vode, JLS Jedinice lokalne samouprave, JP(R)S Jedinice područne (regionalne) samouprave, MZOE Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, PU Privatna ulaganja

8. POPIS ZAKONA I PRAVILNIKA

- **Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017.-2022. godine**
  Narodne novine 03/17

- **Zakon o održivom gospodarenju otpadom**
  Narodne novine 94/13

- **Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske**
  Narodne novine 130/05

- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama**
  Narodne novine 40/06, 31/09, 156/09, 111/11, 86/13

- **Odluka o izmjenama naknada u sustavima gospodarenja otpadnim vozilima i otpadnim gumama**
  Narodne novine 40/15

- **Pravilnik o mjerilima, postupku i načinu određivanja iznosa naknade vlasnicima nekretnina i jedinicama lokalne samouprave**
  Narodne novine 59/06, 109/12

- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim uljima**
  Narodne novine 124/06, 121/08, 31/09, 156/09, 91/11, 45/12, 86/13

- **Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2007.-2015. godine**
  Narodne novine 85/07, 126/10, 31/11, 46/15

- **Pravilnik o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi**
  Narodne novine 38/08

- **Pravilnik o gospodarenju otpadom od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina**
  Narodne novine 128/08

- **Uredba o graničnim prijelazima na području Republike Hrvatske preko kojih je dopušten uvoz otpada u Europsku uniju i izvoz otpada iz Europske unije**
  Narodne novine 6/14

- **Pravilnik o gospodarenju otpadom**
  Narodne novine

  Pravilnik o gospodarenju otpadom
  Narodne novine 117/17

  Napomena: *prestao važiti stupanjem na snagu Ispravka Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 51/14), osim odredbi članka 18. stavaka 2., 3. i 4. i Dodatka V, koji ostaju na snazi do dana*

stupanja na snagu pravilnika iz članka 51. stavka 8. Zakona

- **Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom**
  Narodne novine 42/14, 48/14, 107/14, 139/14

  Pravilnik o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom
  Narodne novine 74/07, 133/08, 31/09, 156/09, 143/12

  Napomena: *prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom („Narodne novine“, br. 42/14) osim odredbi članka 4. točke 11., 12., 13. i 14., članka 16., 17., 18., 18.a, 19., 20. i članka 21. stavka 1., 2. i 3., te Dodatka V. koji važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja novih ugovora za obavljanje usluge sakupljanja i obrade EE otpada u sustavu kojim upravlja Fond, sukladno Zakonu.*

- **Pravilnik o gospodarenju polikloriranim bifenilima i polikloriranim terfenilima**
  Narodne novine 103/14

- **Pravilnik o gospodarenju otpadom iz proizvodnje titan-dioksida**
  Narodne novine 117/14

- **Pravilnik o nusproizvodima i ukidanju statusa otpada**
  Narodne novine 117/14

- **Pravilnik o gospodarenju medicinskim otpadom**
  Narodne novine 50/15

- **Naputak o glomaznom otpadu**
  Narodne novine 79/15

- **Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži**
  Narodne novine 88/15, 78/16, 116/17

- **Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu**
  Narodne novine 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13

  Napomena: *prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o ambalaži i ambalažnom otpadu ('Narodne novine', br. 88/15) osim odredbi članaka 12., 13., 14., 19.a, 20. st. 3., 20.a i članka 25. stavaka 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. i 10. Pravilnika koje važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja otpadne ambalaže u sustavu kojim upravlja Fond, te članka 16. stavaka 3., 8., 9., 12., 13. i 14. Pravilnika koji vrijedi do uspostave Registra iz članka 29. Pravilnika o ambalaži i otpadnoj ambalaži ('Narodne novine', br. 88/15).*

- **Odluka o područjima sakupljanja neopasne otpadne ambalaže**
  Narodne novine 88/15

- **Pravilnik o katalogu otpada**
  Narodne novine 90/15

- **Odluka o izmjeni naknade u sustavu gospodarenja otpadnim uljima**
  Narodne novine 95/15

- **Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom**
  Narodne novine 97/15

- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim tekstilom i otpadnom obućom**
  Narodne novine 99/15

- **Uredba o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima**
  Narodne novine 105/15

- **Pravilnik o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima**
  Narodne novine 111/15

  Pravilnik o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima

Narodne novine 133/06, 31/09, 156/09, 45/12, 86/13

Napomena: *Prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o baterijama i akumulatorima i otpadnim baterijama i akumulatorima (Narodne novine, br. 111/15), osim odredbi članka 18. stavka 2. alineje 2. i stavka 3. ovoga Pravilnika koje važe do stupanja na snagu Uredbe iz članka 53. stavka 4. Zakona i sklapanja ugovora za obavljanje usluge sakupljanja otpadnih prijenosnih baterija i akumulatora u sustavu kojim upravlja Fond, te članka 15. stavaka 3. i 4., članka 15.a stavaka 3. i 5. i članka 16. stavaka 2. i 3. ovoga Pravilnika koji vrijede do uspostave Registra iz članka 25. toga Pravilnika.*

- **Uredba o gospodarenju otpadnim vozilima**
  Narodne novine 112/15

- **Pravilnik o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada**
  Narodne novine 114/15

  Odluka Vijeća 2003/33/EZ od 19. prosinca 2002. o utvrđivanju kriterija i postupaka za prihvat otpada na odlagališta sukladno članku 16. i Prilogu II. Direktivi 1999/31/EZ
  Službeni list Europske unije L 11, 16. 1. 2003., str. 27- 49

- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima**
  Narodne novine 125/15, 90/16

  Pravilnik o gospodarenju otpadnim vozilima
  Narodne novine 136/06, 31/09, 156/09, 53/12, 86/13, 91/13

  Napomena*: prestao važiti stupanjem na snagu Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 125/15), osim odredbi članka 21. i članka 28. stavaka 1., 2., 3., 4. i 5. te članka 29. stavaka 2. i 3. koje važe do sklapanja ugovora o obavljanju usluge sakupljanja otpadnih vozila u sustavu kojim upravlja Fond i donošenja odluke iz članka 16. stavka 5. Pravilnika o gospodarenju otpadnim vozilima („Narodne novine“, br. 125/15)*

- **Odluka o stavljanju izvan snage Programa izobrazbe o gospodarenju otpadom**
  Narodne novine 20/16

- **Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest**
  Narodne novine 69/16

- **Pravilnik o termičkoj obradi otpada**
  Narodne novine 75/16

- **Pravilnik o gospodarenju otpadnim gumama**
  Narodne novine 113/16

- **Odluka o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine**
  Narodne novine 3/17

- **Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom**
  Narodne novine 50/17

- **Zakon o zaštiti prirode.** Novi Zakon o zaštiti prirode proglašen je 24. lipnja 2013. i u potpunosti je stupio na snagu 06.srpnja 2013
  Narodne novine 80/13

- **Nacionalna strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti (NSAP),** temeljni je strateški dokument zaštite prirode Republike Hrvatske
  Narodne novine 81/99, 143/08

- **Uredba o ekološkoj mreži RH**
  Narodne novine 124/13

- **Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti za ekološku mrežu**
  Narodne novine 146/14

- **Akti Europske unije**

- **Uredba (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 14. lipnja 2006. o pošiljkama otpada (Konsolidirana verzija)**

- **Uredba Komisije (EZ) br. 1418/2007 od 29. studenoga 2007. o izvozu određenog otpada namijenjenog za oporabu navedenog u Prilogu III. ili III.A Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća u određene zemlje na koje se ne primjenjuje Odluka OECD-a o kontroli prekograničnog kretanja otpada(Konsolidirana verzija)**

- **Provedbena uredba Komisije (EU) 2016/1245 od 28. srpnja 2016. o utvrđivanju preliminarne korelacijske tablice između oznaka kombinirane nomenklature predviđenih u Uredbi Vijeća (EEZ) br. 2658/87 i unosa otpada navedenih u prilozima III., IV. i V. Uredbi (EZ) br. 1013/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o pošiljkama otpada (SL L 204, 19.7.2016)**

- **Međunarodni ugovor**

- **Konvencija o nadzoru prekograničnog prometa opasnog otpada i njegovu odlaganju (Basel, 1992.)**
  Objavljena u 'Narodnim novinama - Međunarodni ugovori' br. 3/94.
  Stupila je na snagu u odnosu na Republiku Hrvatsku 7. kolovoza 1994.

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Danom stupanja na snagu ovog Plana gospodarenja otpadom Grada Đurđevca za razdoblje 2017.-2022. godine prestaje važiti Plan gospodarenja otpadom Grada Đurđevca za razdoblje do 2015. godine („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/10.).

Ovaj Plan gospodarenja otpadom Grada Đurđevca za razdoblje 2017.-2022. godine stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

GRADSKO VIJEĆE GRADA
ĐURĐEVCA

KLASA: 351-01/17-01/25
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-25
Đurđevac, 27. prosinca 2017.

PREDSJEDNIK
Željko Lacković, dipl.iur., v. r.

169

Na temelju članka 29. Statuta Grada Đurđevca ("Službene novine Grada Đurđevca", broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst, Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 6. sjednici održanoj 27. prosinca 2017. godine, donijelo je

Z A K LJ U Č A K
o davanju suglasnosti direktoru trgovačkog društva Stari grad d.o.o. za potpis Sporazuma sa Zajednicom ponuditelja: Forel projekt d.o.o., Studio 3LHD d.o.o. i H5 d.o.o. u svezi vršenja stručnog nadzora nad izgradnjom Športsko-rekreacijskog centra – zgrade stadiona u Đurđevcu

I.

Daje se suglasnost direktoru trgovačkog društva Stari grad d.o.o. za potpis Sporazuma sa Zajednicom ponuditelja: Forel projekt d.o.o., Studio 3LHD d.o.o. i H5 d.o.o. u svezi vršenja stručnog nadzora nad izgradnjom Športsko-rekreacijskog centra – zgrade stadiona u Đurđevcu.

II.

Suglasnost se daje cilju rješenja nastale situacije u vezi vršenja usluge stručnog nadzora nad izgradnjom Sportsko-rekreativnog centra – zgrade stadiona u Đurđevcu, na način da Zajednica ponuditelja nastaviti vršiti nadzor nad izgradnjom Športsko-rekreacijskog centra – zgrade, uz naknadu za proteklo razdoblje i razdoblje do kraja veljače 2018. godine u iznosu od sveukupno 150.000,00 kuna (50.000,00 kuna svakom članu zajednice ponuditelja) uz sljedeće uvjete:
- broj izlazaka u prosincu, siječnju i veljači bit će sljedeći:
  - FOREL PROJEKT d.o.o. – 9 dolazaka,
  - STUDIO 3LHD d.o.o. – 9 dolazaka,
  - H5 d.o.o. – elektroinstalacije – 5 dolazaka,
  - H5 d.o.o. – strojarstvo – 5 dolazaka,
- voditelj projekta od strane investitora, svakog utorka do 12 sati dostavit će Zajednici ponuditelja obavijest je li potrebno doći na koordinaciju ili ne,

- ukoliko se gradnja produlji i nakon 28. veljače 2018. godine, svako sudjelovanje člana Zajednice ponuditelja platit će se u iznosu od 2.500,00 kuna po stručnoj osobi koja vrši usluge nadzora i sudjeluje u koordinaciji nadzora.

Izlazak na tehnički pregled i usluge nadzora Zajednice ponuditelja od završetka gradnje do izdavanja uporabne dozvole i okončanja jamstvenog roka ne računaju se kao dodatni izlazak.

III.

Ovaj Zaključak objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

GRADSKO VIJEĆE GRADA
ĐURĐEVCA

KLASA: 363-05/16-01/69
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-7
Đurđevac, 27. prosinca 2017.

PREDSJEDNIK
Željko Lacković, dipl.iur., v. r.

170

Na temelju članka 29. Statuta Grada Đurđevca ("Službene novine Grada Đurđevca", broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst) i članka 63. stavka 1. alineje 13. Statuta Osnovne škole Grgura Karlovčana Đurđevac, KLASA: 012-03/15-01/02, URBROJ: 2137-37-15-1, Gradsko vijeće Grada Đurđevca na 6. sjednici održanoj 27. prosinca 2017. godine, donijelo je

Z A K LJ U Č A K
o davanju suglasnosti Školskom odboru Osnovne škole Grgura Karlovčana Đurđevac na Odluku o darovanju nekretnina u k.o. Đurđevac

I.

Daje se suglasnost Školskom odboru Osnovne škole Grgura Karlovčana Đurđevac na Odluku o darovanju nekretnina upisanih u zk.ul.br. 228 k.o. Đurđevac i to:

- kčbr. 4396 Oranica kod kuće u selu sa 145 čhv,
- kčbr. 7475/268/1 Stambena zgrada i dvor u selu sa 242 čhv i
- kčbr. 7475/268/2 Dvorište u selu sa 2 čhv

Gradu Đurđevcu.

II.

Nekretnine iz točke I. ovog Zaključka na kojima se nalazi dio zgrade Gradske uprave Grada Đurđevca, daruju se radi usklađivanja zemljišno-knjižnog stanja sa stvarnim stanjem te podnošenja prijave na javni poziv za energetsku obnovu zgrada javnog sektora.

III.

Ovaj Zaključak objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

GRADSKO VIJEĆE GRADA
ĐURĐEVCA

KLASA: 602-01/17-01/57
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 27. prosinca 2017.

PREDSJEDNIK
Željko Lacković, dipl.iur., v. r.

AKTI GRADONAČELNIKA

171

Na temelju članka 24. stavak 1. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15.), članka 6. Pravilnika o sastavu stožera, načinu rada te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova stožera civilne zaštite („Narodne novine“ broj 37/16. i 47/16.) i članka 42. stavka 4. Statuta Grada Đurđevca ("Službene novine Grada Đurđevca", broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst) gradonačelnik Grada Đurđevca, dana 4. prosinca 2017. godine, donio je

O D L U K U
o izmjeni Odluke o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Đurđevca

I.

U Odluci o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 7/17) u točki II. podtočka 4. mijenja se i glasi:

„2. Marijan Slaviček, načelnik Policijske postaje Đurđevac, za člana“.

II.

Ova Odluka objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

KLASA: 810-03/17-01/07
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 4. prosinca 2017.

GRADONAČELNIK
Hrvoje Jančі, mag.educ., v. r.

172

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01., 60/01., 106/03., 129/05., 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13. – pročišćeni tekst, 137/15. i 123/17.) i članka 15. Pravilnika o proračunskom računovodstvu i Računskom planu („Narodne novine“ broj 124/14., 115/15. i 87/16.), gradonačelnik Grada Đurđevca, 19. prosinca 2017. donosi

ODLUKU
o godišnjem popisu imovine, obveza i potraživanja Grada Đurđevca

I.

Sa stanjem na dan 31. prosinca 2017. godine izvršit će se sveobuhvatni popis imovine i obveza Grada Đurđevca i to:

1. Razreda 0 – nefinancijska imovina,
2. Razreda 1 – financijska imovina,
3. Razreda 2 – obveze.

II.

Za obavljanje popisa osniva se Povjerenstvo za popis imovine, obveza i potraživanja Grada Đurđevca (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) u sastavu:

1. Martin Mahović, predsjednik,
2. Ivan Mlinarić, član,
3. Katarina Bartolić, član.

III.

Plan godišnjeg popisa imovine i obveza sastavlja predsjednik Povjerenstva uvažavajući sve okolnosti kako se ne bi dovelo u pitanje normalno odvijanje redovnog posla.

IV.

Popis će se obavljati u razdoblju od 01. siječnja 2018. do 20. siječnja 2018. godine.

V.

Povjerenstvo za popis dostavlja gradonačelniku cjeloviti Izvještaj o izvršenom popisu i rezultate popisa sa obrazloženjima, mišljenjima, prijedlozima u svezi popisnih razlika i prijedloga za rashod imovine, uvažavajući tržišnu vrijednost i stupanj otpisanosti, te navesti uzroke nastalih viškova, odnosno manjkova, najkasnije do 23. siječnja 2018. godine.

VI.

Ova Odluka objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

KLASA: 406-08/17-01/02
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-1
Đurđevac, 19. prosinca 2017.

GRADONAČELNIK
Hrvoje Jančі, mag.educ., v. r.

173

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01., 60/01., 129/05., 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12. i 19/13.- pročišćeni tekst) i članka 42. stavka 4. Statuta Grada Đurđevca ("Službene novine Grada Đurđevca", broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst) gradonačelnik Grada Đurđevca, dana 1. prosinca 2017. godine, donio je

Z A K LJ U Č A K
o osnivanju i imenovanju Radne skupine za vođenje pregovora sa sindikatima o zaključenju kolektivnih ugovora

I.

Osniva se Radna skupina za vođenje pregovora o zaključenju kolektivnih ugovora sa Sindikatom radnika u predškolskom odgoju i obrazovanju Hrvatske, Hrvatskim sindikatom djelatnika u kulturi i Sindikatom državnih i lokalnih službenika i namještenika Republike Hrvatske.

II.

U Radnu skupinu imenuju se:
1. Željko Lacković, predsjednik Gradskog vijeća Grada Đurđevca,
2. Hrvoje Janči, gradonačelnik Grada Đurđevca,
3. Jadranka Švaco, pročelnica Ureda gradonačelnika Grada Đurđevca.

III.

Sa predstavnicima Sindikata iz točke I. ovog Zaključka organizirat će se pregovori u vezi zaključenja novih Kolektivnih ugovora za 2018. i 2019. godinu.

IV.

Ovaj Zaključak objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

KLASA: 022-05/17-01/23
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-1
Đurđevac, 1. prosinca 2017.

GRADONAČELNIK
Hrvoje Janči, mag.educ., v. r.

174

Na temelju članka 48. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi ("Narodne novine", broj 33/01., 60/01., 129/05., 109/07., 125/08., 36/09., 150/11., 144/12., 19/13.- pročišćeni tekst i 137/15.), članka 42. stavka 4. Statuta Grada Đurđevca ("Službene novine Grada Đurđevca", broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), gradonačelnik Grada Đurđevca, dana 4. prosinca 2017. godine, donio je

Z A K LJ U Č A K
o formiranju Radne skupine za realizaciju projekata usmjerenih na zaštitu prirode i biološke raznolikosti te kulturne baštine

I.

Imenuje se Radna skupina za realizaciju projekata usmjerenih na zaštitu prirode i biološke raznolikosti te kulturne baštine u sastavu:
1. Martin Mahović,
2. Bojan Špoljar,
3. Valentina Peršić,
4. Irena Tišljar,
5. Ana Kranjčev,
6. Goran Šafarek,
7. Martina Stanešić,
8. Miroslav Samardžić,
9. Silvija Lukačin,
10. Tea Zobunđija,
11. Ivana Pavlović.

II.

Ovaj Zaključak objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

KLASA: 351-01/17-01/21
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 4. prosinca 2017.

GRADONAČELNIK
Hrvoje Janči, mag.educ., v. r.

AKTI MJESNIH ODBORA

175

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Centar na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 23. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednice Vijeća mjesnog odbora Centar

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Centar bira se IGOR PLEŠKO iz Đurđevca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

II.

Za potpredsjednicu Vijeća mjesnog odbora Centar bira se SLAVICA BENKO iz Đurđevca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
CENTAR

KLASA: 026-01/17-01/02
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Igor Pleško, v. r.

176

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Peski na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 23. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Peski

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Peski bira se STJEPAN STANEŠIĆ iz Đurđevca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

II.

Za potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Peski bira se BRANKO CESTAR iz Đurđevca (SDP-HSU).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
PESKI

KLASA: 026-01/17-01/03
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Stjepan Stanešić, v. r.

177

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Ledine na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 23. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Ledine

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Ledine bira se VLADIMIR ŠIMUNIC iz Đurđevca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

II.

Za potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Ledine bira se ĐURO FUSIĆ iz Đurđevca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
LEDINE

KLASA: 026-01/17-01/04
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2

Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Vladimir Šimunic, v. r.

178

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Novo Selo na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj ---. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Novo Selo

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Novo Selo bira se DARKO JALŽABETIĆ iz Đurđevca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

II.

Za potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Novo Selo bira se TOMISLAV OREŠKOVIĆ iz Đurđevca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
NOVO SELO

KLASA: 026-01/17-01/05
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Darko Jalžabetić, v. r.

179

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Budrovac na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 23. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednicu Vijeća mjesnog odbora Budrovac

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Budrovac bira se SAŠA ZEBEC iz Budrovca (KANDIDACIJSKA LISTA GRUPE BIRAČA).

II.

Za potpredsjednicu Vijeća mjesnog odbora Budrovac bira se MARINA BARBERIC iz Budrovca (KANDIDACIJSKA LISTA GRUPE BIRAČA).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
BUDROVAC

KLASA: 026-01/17-01/10
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Saša Zebec, v. r.

180

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Čepelovac na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 23. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Čepelovac

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Čepelovac bira se SLAVKO HORVAT iz Čepelovca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

II.

Za potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Čepelovac bira se SREČKO BARTOLIĆ iz Čepelovca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
ČEPELOVAC

KLASA: 026-01/17-01/06
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Slavko Horvat, v. r.

181

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Grkine na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 23. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Grkine

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Grkine bira se IVAN FUČEK iz Grkina (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

II.

Za potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Grkine bira se FRANJO BEDEKOVIĆ iz Grkina (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
GRKINE

KLASA: 026-01/17-01/11
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Ivan Fuček, v. r.

182

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Mičetinac na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 23. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Mičetinac

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Mičetinac bira se MARKO PREGIBAN iz Mičetinca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

II.

Za potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Mičetinac bira se DAMIR CUGOVČAN iz Mičetinca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
MIČETINAC

KLASA: 026-01/17-01/07
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Marko Pregiban, v. r.

183

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Severovci na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 23. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednice Vijeća mjesnog odbora Severovci

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Severovci bira se VLADIMIR JAKUPČIĆ iz Severovaca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

II.

Za potpredsjednicu Vijeća mjesnog odbora Severovci bira se BISERKA ZOBUNĐIJA iz Severovaca (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
SEVEROVCI

KLASA: 026-01/17-01/12
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Vladimir Jakupčić, v. r.

184

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Sirova Katalena na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 23. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednika
Vijeća mjesnog odbora Sirova Katalena

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Sirova Katalena bira se IVAN SABOLOVIĆ iz Sirove Katalene (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

II.

Za potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Sirova Katalena bira se JADRANKO ČIŽMEKOVIĆ iz Sirove Katalene (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
SIROVA KATALENA

KLASA: 026-01/17-01/08
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Ivan Sabolović, v. r.

185

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Suha Katalena na 1. (konstituirajućoj) sjednici održanoj 23. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednice
Vijeća mjesnog odbora Suha Katalena

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Suha Katalena bira se NEDELJKO KOVAČEVIĆ iz Suhe Katalene (KANDIDACIJSKA LISTA GRUPE BIRAČA).

II.

Za potpredsjednicu Vijeća mjesnog odbora Suha Katalena bira se MATEJA TUDIĆ, bacc.admin.public., iz Suhe Katalene (KANDIDACIJSKA LISTA GRUPE BIRAČA).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
SUHA KATALENA

KLASA: 026-01/17-01/09
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Nedeljko Kovačević, v. r.

186

Na temelju članka 60. Statuta Grada Đurđevca („Službene novine Grada Đurđevca“, broj 3/09., 1/13. i 5/14. – pročišćeni tekst), Vijeće Mjesnog odbora Sveta Ana na 1.

(konstituirajućoj) sjednici održanoj 23. prosinca 2017. godine donijelo je

R J E Š E N J E
o izboru predsjednika i potpredsjednice Vijeća mjesnog odbora Sveta Ana

I.

Za predsjednika Vijeća mjesnog odbora Sveta Ana bira se VELJKO MILETIĆ iz Svete Ane (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

II.

Za potpredsjednicu Vijeća mjesnog odbora Sveta Ana bira se MARTINA RAČAN iz Svete Ane (ŽELJKO LACKOVIĆ – NEZAVISNE LISTE).

III.

Ovo Rješenje objavit će se u „Službenim novinama Grada Đurđevca“.

VIJEĆE MJESNOG ODBORA
SVETA ANA

KLASA: 026-01/17-01/13
URBROJ: 2137/03-01-01/03-17-2
Đurđevac, 23. prosinca 2017.

Predsjednik
Vijeća mjesnog odbora
Veljko Miletić, v. r.

S A D R Ž A J

AKTI GRADSKOG VIJEĆA

163 Odluka o izmjenama Odluke o načinu i naplati parkiranja na javnim parkiralištima na području Grada Đurđevca 1

164 Odluka o izboru osobe za obavljanje komunalnih poslova na temelju ugovora – dezinsekcija i deratizacija javnih površina, stambenih i poslovnih prostora na području Grada Đurđevca 2

165 Odluka o djelomičnom oslobađanju komunalnog doprinosa Obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva Markovica Tomislav iz Đurđevca 3

166 Odluka o odobrenju sredstava za pomoć socijalno ugroženim građanima prigodom Božićnih blagdana 4

167 Odluka o davanju odobrenja za jednokratnu isplatu naknade vlasnicima nekretnina u zoni utjecaja odlagališta komunalnog otpada „Peski“ 4

168 Plan gospodarenja otpadom Grada Đurđevca za razdoblje 2017.-2022. godine 5

169 Zaključak o davanju suglasnosti direktoru trgovačkog društva Stari grad d.o.o. za potpis Sporazuma sa Zajednicom ponuditelja: Forel projekt d.o.o., Studio 3LHD d.o.o. i H5 d.o.o. u svezi vršenja stručnog nadzora nad izgradnjom Športsko-rekreacijskog centra – zgrade stadiona u Đurđevcu 49

170 Zaključak o davanju suglasnosti Školskom odboru Osnovne škole Grgura Karlovčana Đurđevac na Odluku o darovanju nekretnina u k.o. Đurđevac 50

AKTI GRADONAČELNIKA

171 Odluka o izmjeni Odluke o osnivanju Stožera civilne zaštite Grada Đurđevca 51

172 Odluka o godišnjem popisu imovine, obveza i potraživanja Grada Đurđevca 51

173 Zaključak o osnivanju i imenovanju Radne skupine za vođenje pregovora sa sindikatima o zaključenju kolektivnih ugovora 52

174 Zaključak o formiranju Radne skupine za realizaciju projekata usmjerenih na zaštitu prirode i biološke raznolikosti te kulturne baštine 52

AKTI MJESNIH ODBORA

175 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednice Vijeća mjesnog odbora Centar 53

176 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Peski 53

177 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Ledine 53

178 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Novo Selo 54

179 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednice Vijeća mjesnog odbora Budrovac 54

180 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Čepelovac 54

181 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Grkine 55

182 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Mičetinac 55

183 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednice Vijeća mjesnog odbora Severovci 55

184 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednika Vijeća mjesnog odbora Sirova Katalena 56

185 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednice Vijeća mjesnog odbora Suha Katalena 56

186 Rješenje o izboru predsjednika i potpredsjednice Vijeća mjesnog odbora Sveta Ana 56

„Službene novine Grada Đurđevca“ izdaje Grad Đurđevac, Ulica Stjepana Radića 1.
Urednica: Jadranka Švaco, telefon: (048) 811-052,
Priprema i tisak: Grad Đurđevac